

(新規事業採択時評価)

様式-2

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道8号	長浜バイパス・米原バイパス・彦根東近江バイパス	L=39.7km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
18,500	2車線・4車線	近畿地方整備局

### ①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和7年度			
単純合計	2,363億円	1,216億円	138億円	3,717億円
基準年における 現在価値 (C)	3,257億円	883億円	45億円	4,185億円

### ②-1 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7年度			
供用年	昭和48年度、昭和53年度、昭和56年度、昭和59年度、平成4年度、平成10年度、平成12年度、平成16年度、平成25年度、令和8年度、令和9年度、令和18年度、令和28年度			
単年便益 (初年便益)	36億円	1.8億円	0.03億円	38億円
基準年における 現在価値 (B)	21,588億円	1,020億円	12億円	22,621億円

②-2 便益（参考値）

	時間信頼性 向上便益	CO2排出量 削減便益		合計
基準年	令和7年度			
供用年	昭和48年度、昭和53年度、昭和56年度、昭和59年度、平成4年度、平成10年度、平成12年度、平成16年度、平成25年度、令和8年度、令和9年度、令和18年度、令和28年度			
単年便益 (初年便益)	15億円	0.09億円		15億円
基準年における 現在価値 (B)	7,764億円	54億円		7,818億円

③結果

費用便益比 (B/C) (②-1による便益)	5.4 [4%]	[参考] 5.6 [2%]	[参考] 5.9 [1%]
費用便益比 (B/C) (②-1、2による便益)	[参考] 7.3 [4%]	[参考] 7.5 [2%]	[参考] 7.8 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	18,436億円 [4%]	[参考] 20,907億円 [2%]	[参考] 23,401億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	41.6%		

※ [ ] 内は社会的割引率

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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	18,500台/日	±10%	4.9~5.9
事業費	2,363億円	±10%	5.3~5.6
事業期間	20年	±20%	5.4~5.4

# 交通状況の変化

様式-3①

事業名：長浜バイパス・米原バイパス・彦根東近江バイパス（事業全体）

（推計時点 令和22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 (39.6km)	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	0	18,500	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	0	70	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	0.00	256.10	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	一般国道 8号 (26.8km)	交通量	[台/日]	17,800	14,600
		走行時間	[分]	84	72
		走行時間費用	[億円/年]	293.81	206.87
	(県)長浜近江線・ (県)朝妻筑摩近江線・ (県)彦根米原線 (16.1km)	交通量	[台/日]	16,600	7,900
		走行時間	[分]	44	31
		走行時間費用	[億円/年]	144.45	47.32
	(主)大津能登川長浜線 (34.4km)	交通量	[台/日]	17,300	14,300
		走行時間	[分]	103	92
		走行時間費用	[億円/年]	318.52	236.54
	一般国道 306号・ 一般国道 307号 (22.5km)	交通量	[台/日]	11,400	10,200
		走行時間	[分]	55	52
		走行時間費用	[億円/年]	133.50	113.20
	(主)彦根八日市甲西線 (15.1km)	交通量	[台/日]	8,500	6,300
		走行時間	[分]	51	43
		走行時間費用	[億円/年]	85.94	55.33
③その他道路合計 (3,119.3km)	走行時間費用	[億円/年]	14,650.50	14,398.95	
			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：3,273.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	15,626.72	15,314.31	312.41

※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。



## 費用便益分析の条件

事業名:一般国道8号 長浜バイパス・米原バイパス・彦根東近江バイパス

(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 (令和7年8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年間	
	社会的割引率	4%	
	比較のために参考とすべき値	2%、1%	
	基準年次	令和7年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 複数時点での推計	
	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
		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
	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"/> (H27全国道路・街路交通情勢調査)
		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
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	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	その他( )		
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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記載	分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採用。	
	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	( ) %
	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 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 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 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 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 (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
その他				



費用の現在価値算定表

事業名：一般国道8号 長浜バイパス・米原バイパス・彦根東近江バイパス

維持管理費の算出(消費税相当割合)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-80年目	S 41	4%	110.150	35.8	0.70	21.19	0.44	39.7	17.47		
-79年目	S 42	4%	9.7260	37.7	1.56	43.08					
-78年目	S 43	4%	9.3519	39.8	2.22	55.32					
-77年目	S 44	4%	8.9922	42.0	2.78	63.69					
-76年目	S 45	4%	8.6464	44.9	5.14	106.06					
-75年目	S 46	4%	8.3138	47.0	6.67	126.26					
-74年目	S 47	4%	7.9941	50.2	4.59	78.25					
部分供用開始	S 48	4%	7.6866	57.8	1.27	18.08	1.45	20.58			
部分1年目	S 49	4%	7.3810	69.0	1.39	15.95	1.45	16.59			
部分2年目	S 50	4%	7.0877	72.9	0.91	9.50	1.45	13.38			
部分3年目	S 51	4%	6.8033	79.1	2.01	18.60	1.45	13.38			
部分4年目	S 52	4%	6.5275	83.8	1.61	13.51	1.45	12.13			
部分供用開始	S 53	4%	6.2178	87.4	1.01	7.82	1.75	13.59			
部分6年目	S 54	4%	6.0748	89.6	3.91	28.38	1.75	12.73			
部分7年目	S 55	4%	5.8412	95.3	6.10	40.03	1.75	11.51			
部分供用開始	S 56	4%	5.6165	97.8	3.14	19.32	2.26	13.93			
部分9年目	S 57	4%	5.4005	98.9	11.46	67.05	2.26	13.24			
部分10年目	S 58	4%	5.1928	99.8	5.51	30.69	2.26	12.61			
部分供用開始	S 59	4%	4.9931	101.8	5.34	28.04	2.83	14.85			
部分12年目	S 60	4%	4.8010	102.6	7.60	38.09	2.83	14.17			
部分13年目	S 61	4%	4.6184	104.4	10.15	48.08	2.83	13.39			
部分14年目	S 62	4%	4.4388	104.1	9.80	44.73	2.83	12.91			
部分15年目	S 63	4%	4.2681	104.7	15.30	66.80	2.83	12.34			
部分16年目	H 1	4%	4.1039	107.5	8.09	33.08	2.83	11.56			
部分17年目	H 2	4%	3.9461	109.9	3.79	14.56	2.83	10.87			
部分18年目	H 3	4%	3.7943	112.5	12.93	46.70	2.83	10.21			
部分供用開始	H 4	4%	3.6484	114.1	2.21	7.58	3.16	10.84			
部分20年目	H 5	4%	3.5081	114.4	4.32	14.19	3.16	10.39			
部分21年目	H 6	4%	3.3731	114.3	4.37	13.81	3.16	10.00			
部分22年目	H 7	4%	3.2434	113.7	21.70	66.29	3.16	9.67			
部分23年目	H 8	4%	3.1187	113.2	5.80	17.10	3.16	9.33			
部分24年目	H 9	4%	2.9987	114.2	5.57	15.67	3.16	8.90			
部分供用開始	H 10	4%	2.8834	113.6	43.37	117.90	3.39	9.22			
部分26年目	H 11	4%	2.7725	112.0	43.30	114.78	3.39	8.99			
部分供用開始	H 12	4%	2.6658	110.7	21.05	54.28	4.64	11.96			
部分28年目	H 13	4%	2.5633	109.4	27.32	68.57	4.64	11.63			
部分29年目	H 14	4%	2.4647	107.6	24.47	60.02	4.64	11.37			
部分30年目	H 15	4%	2.3699	106.1	11.75	28.11	4.64	11.09			
部分供用開始	H 16	4%	2.2788	105.0	3.97	9.23	5.54	12.87			
部分32年目	H 17	4%	2.1913	103.7	2.72	6.16	5.54	12.53			
部分33年目	H 18	4%	2.1068	103.0	2.32	5.09	5.54	12.13			
部分34年目	H 19	4%	2.0258	102.1	10.69	22.71	5.54	11.76			
部分35年目	H 20	4%	1.9479	101.6	8.14	16.72	5.54	11.37			
部分36年目	H 21	4%	1.8730	100.3	14.90	29.79	5.54	11.07			
部分37年目	H 22	4%	1.8009	98.6	36.35	71.11	5.54	10.83			
部分38年目	H 23	4%	1.7317	97.2	11.10	21.17	5.54	10.56			
部分39年目	H 24	4%	1.6651	96.4	4.23	7.82	5.54	10.24			
部分供用開始	H 25	4%	1.6010	96.4	1.91	3.40	6.25	11.11			
部分41年目	H 26	4%	1.5395	98.7	2.78	4.64	6.25	10.43			
部分42年目	H 27	4%	1.4802	100.2	2.05	3.24	6.25	9.88			
部分43年目	H 28	4%	1.4233	100.2	8.80	13.39	6.25	9.50			
部分44年目	H 29	4%	1.3686	100.5	6.02	8.78	6.25	9.11			
部分45年目	H 30	4%	1.3159	100.4	5.56	7.81	6.25	8.77			
部分46年目	R 1	4%	1.2653	101.2	15.46	20.70	6.25	8.36			
部分47年目	R 2	4%	1.2167	101.9	16.37	20.94	6.25	7.99			
部分48年目	R 3	4%	1.1699	101.8	12.73	15.66	6.25	7.69			
部分49年目	R 4	4%	1.1249	102.7	15.13	17.75	6.25	7.33			
部分50年目	R 5	4%	1.0816	107.1	47.55	51.43	6.25	6.76			
部分51年目	R 6	4%	1.0400	107.1	47.55	49.45	6.25	6.50			
部分52年目	R 7	4%	1.0000	107.1	47.55	47.55	6.25	6.25			
部分供用開始	R 8	4%	0.9615	107.1	126.16	121.30	6.86	6.60			
部分供用開始	R 9	4%	0.9246	107.1	78.41	72.50	9.21	8.51			
部分55年目	R 10	4%	0.8890	107.1	78.41	69.71	9.21	8.19			
部分56年目	R 11	4%	0.8548	107.1	78.41	67.03	9.21	7.87			
部分57年目	R 12	4%	0.8219	107.1	78.41	64.45	9.21	7.57	2.64	2.17	
部分58年目	R 13	4%	0.7903	107.1	78.41	61.97	9.21	7.28			
部分59年目	R 14	4%	0.7599	107.1	78.41	59.59	9.21	7.00			
部分60年目	R 15	4%	0.7307	107.1	78.41	57.30	9.21	6.73			
部分81年目	R 16	4%	0.7026	107.1	78.41	55.09	9.21	6.47	1.07	0.75	
部分82年目	R 17	4%	0.6756	107.1	78.41	52.96	9.21	6.22			
部分供用開始	R 18	4%	0.6496	107.1	85.70	56.67	11.50	7.47			
部分64年目	R 19	4%	0.6246	107.1	85.70	53.53	11.50	7.18			
部分65年目	R 20	4%	0.6006	107.1	85.70	51.47	11.50	6.91			
部分66年目	R 21	4%	0.5775	107.1	85.70	49.49	11.50	6.64			
部分67年目	R 22	4%	0.5553	107.1	85.70	47.59	11.50	6.39	8.32	4.62	
部分68年目	R 23	4%	0.5339	107.1	85.70	45.75	11.50	6.14			
部分69年目	R 24	4%	0.5134	107.1	85.70	44.00	11.50	5.90	0.52	0.27	
部分70年目	R 25	4%	0.4936	107.1	85.70	42.30	11.50	5.68			
部分71年目	R 26	4%	0.4746	107.1	85.70	40.67	11.50	5.46			
部分72年目	R 27	4%	0.4564	107.1	85.70	39.11	11.50	5.25			
供用開始年次	R 28	4%	0.4388	107.1				15.88	6.97		
1年目	R 29	4%	0.4220	107.1				15.88	6.70		
2年目	R 30	4%	0.4057	107.1				15.88	6.44		
3年目	R 31	4%	0.3901	107.1				15.88	6.20		
4年目	R 32	4%	0.3751	107.1				15.88	5.96	10.79	4.05
5年目	R 33	4%	0.3607	107.1				15.88	5.73		
6年目	R 34	4%	0.3468	107.1				15.88	5.51		
7年目	R 35	4%	0.3335	107.1				15.88	5.30	4.14	1.38
8年目	R 36	4%	0.3207	107.1				15.88	5.08		
9年目	R 37	4%	0.3083	107.1				15.88	4.90		
10年目	R 38	4%	0.2965	107.1				15.88	4.71		
11年目	R 39	4%	0.2851	107.1				15.88	4.53	109.05	31.09
12年目	R 40	4%	0.2741	107.1				15.88	4.35		
13年目	R 41	4%	0.2636	107.1				15.88	4.19		
14年目	R 42	4%	0.2534	107.1				15.88	4.02		
15年目	R 43	4%	0.2437	107.1				15.88	3.87		
16年目	R 44	4%	0.2343	107.1				15.88	3.72		
17年目	R 45	4%	0.2253	107.1				15.88	3.58	1.42	0.32
18年目	R 46	4%	0.2166	107.1				15.88	3.44		
19年目	R 47	4%	0.2083	107.1				15.88	3.31		
20年目	R 48	4%	0.2003	107.1				15.88	3.18		
21年目	R 49	4%	0.1926	107.1				15.88	3.06		
22年目	R 50	4%	0.1852	107.1				15.88	2.94		
23年目	R 51	4%	0.1780	107.1				15.88	2.83		
24年目	R 52	4%	0.1712	107.1				15.88	2.72		
25年目	R 53	4%	0.1646	107.1				15.88	2.61		
26年目	R 54	4%	0.1583	107.1				15.88	2.51		
27年目	R 55	4%	0.1522	107.1				15.88	2.42		
28年目	R 56	4%	0.1463	107.1				15.88	2.32		
29年目	R 57	4%	0.1407	107.1				15.88	2.23		
30年目	R 58	4%	0.1353	107.1				15.88	2.15		
31年目	R 59	4%	0.1301	107.1				15.88	2.07		
32年目	R 60	4%	0.1251	107.1				15.88	1.99		
33年目	R 61	4%	0.1203	107.1				15.88	1.		

費用の現在価値算定表

事業名：一般国道8号 長浜バイパス・米原バイパス・彦根東近江バイパス

維持管理費の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単価	単価	単価	単価	単価	単価
						0.44		39.7		17.47
-80年目	S 41	4%	0.7304	35.8	0.70	20.38				
-79年目	S 42	4%	0.7000	37.7	1.56	41.44				
-78年目	S 43	4%	0.6700	39.8	2.22	53.79				
-77年目	S 44	4%	0.6400	42.0	2.78	61.27				
-76年目	S 45	4%	0.6100	44.9	5.14	102.03				
-75年目	S 46	4%	0.5800	47.0	6.67	121.46				
-74年目	S 47	4%	0.5500	50.2	4.59	75.28				
部分供用開始	S 48	4%	0.5200	57.8	1.27	17.39	1.45	19.79		
部分1年目	S 49	4%	0.4900	69.0	1.39	15.35	1.45	15.96		
部分2年目	S 50	4%	0.4600	72.9	0.91	9.13	1.45	14.51		
部分3年目	S 51	4%	0.4300	79.1	2.01	17.90	1.45	12.87		
部分4年目	S 52	4%	0.4000	83.8	1.61	13.00	1.45	11.67		
部分供用開始	S 53	4%	0.3700	87.4	1.01	7.52	1.75	13.07		
部分6年目	S 54	4%	0.3400	89.6	3.91	27.30	1.75	12.25		
部分7年目	S 55	4%	0.3100	95.3	6.10	38.51	1.75	11.08		
部分供用開始	S 56	4%	0.2800	97.8	3.14	18.59	2.26	13.40		
部分9年目	S 57	4%	0.2500	98.9	11.46	64.50	2.26	12.74		
部分10年目	S 58	4%	0.2200	99.8	5.51	29.52	2.26	12.13		
部分供用開始	S 59	4%	0.1900	101.8	5.34	26.98	2.83	14.28		
部分12年目	S 60	4%	0.1600	102.6	7.60	36.64	2.83	13.63		
部分13年目	S 61	4%	0.1300	104.4	10.15	48.25	2.83	12.88		
部分14年目	S 62	4%	0.1000	104.1	9.80	43.03	2.83	12.41		
部分15年目	S 63	4%	0.0700	104.7	15.30	64.26	2.83	11.87		
部分16年目	H 1	4%	0.0400	107.5	8.09	31.82	2.83	11.12		
部分17年目	H 2	4%	0.0100	109.9	3.79	14.01	2.83	10.46		
部分18年目	H 3	4%	0.0000	112.5	12.93	44.92	2.83	9.82		
部分供用開始	H 4	4%	0.0000	114.1	2.21	7.29	3.16	10.42		
部分20年目	H 5	4%	0.0000	114.4	4.32	13.65	3.16	9.99		
部分21年目	H 6	4%	0.0000	114.3	4.37	13.28	3.16	9.62		
部分22年目	H 7	4%	0.0000	113.7	21.70	63.78	3.16	9.30		
部分23年目	H 8	4%	0.0000	113.2	5.80	16.45	3.16	8.98		
部分24年目	H 9	4%	0.0000	114.2	5.57	15.07	3.16	8.56		
部分供用開始	H 10	4%	0.0000	113.6	43.37	113.42	3.39	8.87		
部分26年目	H 11	4%	0.0000	112.0	43.30	110.42	3.39	8.65		
部分供用開始	H 12	4%	0.0000	110.7	21.05	52.22	4.64	11.50		
部分28年目	H 13	4%	0.0000	109.4	27.32	65.96	4.64	11.19		
部分29年目	H 14	4%	0.0000	107.6	24.47	57.74	4.64	10.94		
部分30年目	H 15	4%	0.0000	106.1	11.75	27.05	4.64	10.67		
部分供用開始	H 16	4%	0.0000	105.0	3.97	8.88	5.54	12.38		
部分32年目	H 17	4%	0.0000	103.7	2.72	5.93	5.54	12.02		
部分33年目	H 18	4%	0.0000	103.0	2.32	4.90	5.54	11.67		
部分34年目	H 19	4%	0.0000	102.1	10.69	21.84	5.54	11.32		
部分35年目	H 20	4%	0.0000	101.6	8.14	16.08	5.54	10.94		
部分36年目	H 21	4%	0.0000	100.3	14.90	28.66	5.54	10.65		
部分37年目	H 22	4%	0.0000	98.6	36.35	68.41	5.54	10.42		
部分38年目	H 23	4%	0.0000	97.2	11.10	20.36	5.54	10.16		
部分39年目	H 24	4%	0.0000	96.4	4.23	7.52	5.54	9.85		
部分供用開始	H 25	4%	0.0000	96.4	1.91	3.27	6.25	10.69		
部分41年目	H 26	4%	0.0000	98.7	2.78	4.46	6.25	10.04		
部分42年目	H 27	4%	0.0000	100.2	2.05	3.12	6.25	9.51		
部分43年目	H 28	4%	0.0000	100.2	8.80	12.88	6.25	9.14		
部分44年目	H 29	4%	0.0000	100.5	6.02	8.44	6.25	8.76		
部分45年目	H 30	4%	0.0000	100.4	5.56	7.51	6.25	8.43		
部分46年目	R 1	4%	0.0000	101.2	15.46	19.91	6.25	8.04		
部分47年目	R 2	4%	0.0000	101.9	16.37	20.14	6.25	7.68		
部分48年目	R 3	4%	0.0000	101.8	12.73	15.07	6.25	7.39		
部分49年目	R 4	4%	0.0000	102.7	15.13	17.07	6.25	7.05		
部分50年目	R 5	2%	0.0000	107.1	47.55	48.47	6.25	6.50		
部分51年目	R 6	2%	0.0000	107.1	47.55	48.50	6.25	6.37		
部分52年目	R 7	2%	0.0000	107.1	47.55	47.55	6.25	6.25		
部分供用開始	R 8	2%	0.0000	107.1	126.18	123.69	6.86	6.73		
部分供用開始	R 9	2%	0.0000	107.1	78.41	75.37	9.21	8.85		
部分55年目	R 10	2%	0.0000	107.1	78.41	73.90	9.21	8.68		
部分56年目	R 11	2%	0.0000	107.1	78.41	72.45	9.21	8.51		
部分57年目	R 12	2%	0.0000	107.1	78.41	71.03	9.21	8.34	2.64	2.39
部分58年目	R 13	2%	0.0000	107.1	78.41	69.63	9.21	8.18		
部分59年目	R 14	2%	0.0000	107.1	78.41	68.27	9.21	8.02		
部分60年目	R 15	2%	0.0000	107.1	78.41	66.93	9.21	7.86		
部分61年目	R 16	2%	0.0000	107.1	78.41	65.62	9.21	7.71	1.07	0.90
部分62年目	R 17	2%	0.0000	107.1	78.41	64.33	9.21	7.56		
部分供用開始	R 18	2%	0.0000	107.1	85.70	68.93	11.50	9.25		
部分64年目	R 19	2%	0.0000	107.1	85.70	67.57	11.50	9.07		
部分65年目	R 20	2%	0.0000	107.1	85.70	66.25	11.50	8.89		
部分66年目	R 21	2%	0.0000	107.1	85.70	64.94	11.50	8.71		
部分67年目	R 22	2%	0.0000	107.1	85.70	63.67	11.50	8.54	8.32	6.18
部分68年目	R 23	2%	0.0000	107.1	85.70	62.41	11.50	8.38		
部分69年目	R 24	2%	0.0000	107.1	85.70	61.19	11.50	8.21	0.52	0.37
部分70年目	R 25	2%	0.0000	107.1	85.70	59.99	11.50	8.05		
部分71年目	R 26	2%	0.0000	107.1	85.70	58.82	11.50	7.89		
部分72年目	R 27	2%	0.0000	107.1	85.70	57.68	11.50	7.74		
供用開始年次	R 28	2%	0.0000	107.1			15.88	10.48		
1年目	R 29	2%	0.0000	107.1			15.88	10.27		
2年目	R 30	2%	0.0000	107.1			15.88	10.07		
3年目	R 31	2%	0.0000	107.1			15.88	9.87		
4年目	R 32	2%	0.0000	107.1			15.88	9.68	10.79	6.58
5年目	R 33	2%	0.0000	107.1			15.88	9.49		
6年目	R 34	2%	0.0000	107.1			15.88	9.30		
7年目	R 35	2%	0.0000	107.1			15.88	9.12	4.14	2.38
8年目	R 36	2%	0.0000	107.1			15.88	8.94		
9年目	R 37	2%	0.0000	107.1			15.88	8.77		
10年目	R 38	2%	0.0000	107.1			15.88	8.60		
11年目	R 39	2%	0.0000	107.1			15.88	8.43	109.05	57.86
12年目	R 40	2%	0.0000	107.1			15.88	8.26		
13年目	R 41	2%	0.0000	107.1			15.88	8.10		
14年目	R 42	2%	0.0000	107.1			15.88	7.94		
15年目	R 43	2%	0.0000	107.1			15.88	7.79		
16年目	R 44	2%	0.0000	107.1			15.88	7.63		
17年目	R 45	2%	0.0000	107.1			15.88	7.48	1.42	0.67
18年目	R 46	2%	0.0000	107.1			15.88	7.34		
19年目	R 47	2%	0.0000	107.1			15.88	7.19		
20年目	R 48	2%	0.0000	107.1			15.88	7.05		
21年目	R 49	2%	0.0000	107.1			15.88	6.91		
22年目	R 50	2%	0.0000	107.1			15.88	6.78		
23年目	R 51	2%	0.0000	107.1			15.88	6.64		
24年目	R 52	2%	0.0000	107.1			15.88	6.51		
25年目	R 53	2%	0.0000	107.1			15.88	6.39		
26年目	R 54	2%	0.0000	107.1			15.88	6.26		
27年目	R 55	2%	0.0000	107.1			15.88	6.14		
28年目	R 56	2%	0.0000	107.1			15.88	6.02		
29年目	R 57	2%	0.0000	107.1			15.88	5.90		
30年目	R 58	2%	0.0000	107.1			15.88	5.79		
31年目	R 59	2%	0.0000	107.1			15.88	5.67		
32年目	R 60	2%	0.0000	107.1			15.88	5.56		
33年目	R 61	2%	0.0000	107.						

費用の現在価値算定表

事業名：一般国道8号 長浜バイパス・米原バイパス・彦根東近江バイパス

維持管理費の算出(消費税相当割合)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単価	単価	単価	単価	単価	単価
						0.44	39.7	17.47		
-80年目	S 41	4%	0.9378	35.8	0.70	19.98				
-79年目	S 42	4%	0.9170	37.7	1.56	40.62				
-78年目	S 43	4%	0.8183	39.8	2.22	52.73				
-77年目	S 44	4%	0.84791	42.0	2.78	60.05				
-76年目	S 45	4%	0.81530	44.9	5.14	100.01				
-75年目	S 46	4%	0.78394	47.0	6.67	119.06				
-74年目	S 47	4%	0.75379	50.2	4.59	73.79				
部分供用開始	S 48	4%	0.72480	57.8	1.27	17.05	1.45	19.40		
部分1年目	S 49	4%	0.69692	69.0	1.39	15.04	1.45	15.64		
部分2年目	S 50	4%	0.7012	72.9	0.91	8.95	1.45	14.22		
部分3年目	S 51	4%	0.6435	79.1	2.01	17.54	1.45	12.61		
部分4年目	S 52	4%	0.1957	83.8	1.61	12.74	1.45	11.44		
部分供用開始	S 53	4%	0.59574	87.4	1.01	7.38	1.75	12.81		
部分6年目	S 54	4%	0.57283	89.6	3.91	26.76	1.75	12.01		
部分7年目	S 55	4%	0.5080	95.3	6.10	37.75	1.75	10.86		
部分供用開始	S 56	4%	0.52962	97.8	3.14	18.22	2.26	13.14		
部分9年目	S 57	4%	0.50925	98.9	11.46	63.23	2.26	12.49		
部分10年目	S 58	4%	0.48966	99.8	5.51	28.94	2.26	11.89		
部分供用開始	S 59	4%	0.47083	101.8	5.34	26.44	2.83	14.00		
部分12年目	S 60	4%	0.45272	102.6	7.60	35.81	2.83	13.36		
部分13年目	S 61	4%	0.43531	104.4	10.15	45.34	2.83	12.63		
部分14年目	S 62	4%	0.41857	104.1	9.80	42.18	2.83	12.17		
部分15年目	S 63	4%	0.40247	104.7	15.30	62.99	2.83	11.64		
部分16年目	H 1	4%	0.38699	107.5	8.09	31.19	2.83	10.90		
部分17年目	H 2	4%	0.37211	109.9	3.79	13.73	2.83	10.25		
部分18年目	H 3	4%	0.35780	112.5	12.93	44.04	2.83	9.63		
部分供用開始	H 4	4%	0.34404	114.1	2.21	7.15	3.16	10.22		
部分20年目	H 5	4%	0.33081	114.4	4.32	13.38	3.16	9.80		
部分21年目	H 6	4%	0.31809	114.3	4.37	13.02	3.16	9.43		
部分22年目	H 7	4%	0.30586	113.7	21.70	62.52	3.16	9.11		
部分23年目	H 8	4%	0.29410	113.2	5.80	16.13	3.16	8.80		
部分24年目	H 9	4%	0.28279	114.2	5.57	14.78	3.16	8.39		
部分供用開始	H 10	4%	0.27191	113.6	43.37	111.18	3.39	8.69		
部分26年目	H 11	4%	0.26145	112.0	43.30	108.24	3.39	8.48		
部分供用開始	H 12	4%	0.25139	110.7	21.05	51.19	4.64	11.28		
部分28年目	H 13	4%	0.24172	109.4	27.32	64.66	4.64	10.97		
部分29年目	H 14	4%	0.23242	107.6	24.47	56.60	4.64	10.73		
部分30年目	H 15	4%	0.22348	106.1	11.75	26.51	4.64	10.46		
部分供用開始	H 16	4%	0.21486	105.0	3.97	8.70	5.94	12.13		
部分32年目	H 17	4%	0.20662	103.7	2.72	5.81	5.54	11.71		
部分33年目	H 18	4%	0.19887	103.0	2.32	4.80	5.54	11.44		
部分34年目	H 19	4%	0.19103	102.1	10.69	21.41	5.54	11.09		
部分35年目	H 20	4%	0.18368	101.6	8.14	15.77	5.54	10.72		
部分36年目	H 21	4%	0.17662	100.3	14.90	28.09	5.54	10.44		
部分37年目	H 22	4%	0.16983	98.6	36.35	67.06	5.54	10.21		
部分38年目	H 23	4%	0.16330	97.2	11.10	19.96	5.54	9.96		
部分39年目	H 24	4%	0.15702	96.4	4.23	7.38	5.54	9.66		
部分供用開始	H 25	4%	0.15098	96.4	1.91	3.20	6.25	10.48		
部分41年目	H 26	4%	0.14517	98.7	2.78	4.38	6.25	9.94		
部分42年目	H 27	4%	0.13959	100.2	2.05	3.06	6.25	9.32		
部分43年目	H 28	4%	0.13422	100.2	8.80	12.62	6.25	8.96		
部分44年目	H 29	4%	0.12906	100.5	6.02	8.28	6.25	8.59		
部分45年目	H 30	4%	0.12410	100.4	5.56	7.36	6.25	8.27		
部分46年目	R 1	4%	0.11933	101.2	15.46	19.52	6.25	7.89		
部分47年目	R 2	4%	0.11474	101.9	16.37	19.75	6.25	7.53		
部分48年目	R 3	4%	0.11033	101.8	12.73	14.77	6.25	7.25		
部分49年目	R 4	4%	0.10609	102.7	15.13	16.74	6.25	6.91		
部分50年目	R 5	1%	0.10201	107.1	47.55	48.50	6.25	6.37		
部分51年目	R 6	1%	0.10100	107.1	47.55	48.02	6.25	6.31		
部分52年目	R 7	1%	0.10000	107.1	47.55	47.55	6.25	6.25		
部分供用開始	R 8	1%	0.9901	107.1	126.18	124.91	6.86	6.80		
部分供用開始	R 9	1%	0.9803	107.1	78.41	76.87	9.21	9.03		
部分55年目	R 10	1%	0.9706	107.1	78.41	76.11	9.21	8.94		
部分56年目	R 11	1%	0.9610	107.1	78.41	75.36	9.21	8.85		
部分57年目	R 12	1%	0.9515	107.1	78.41	74.61	9.21	8.76	2.64	2.51
部分58年目	R 13	1%	0.9421	107.1	78.41	73.87	9.21	8.68		
部分59年目	R 14	1%	0.9328	107.1	78.41	73.15	9.21	8.59		
部分60年目	R 15	1%	0.9236	107.1	78.41	72.42	9.21	8.51		
部分61年目	R 16	1%	0.9145	107.1	78.41	71.71	9.21	8.42	1.07	0.98
部分62年目	R 17	1%	0.9054	107.1	78.41	71.00	9.21	8.34		
部分供用開始	R 18	1%	0.8964	107.1	85.70	76.82	11.50	10.31		
部分64年目	R 19	1%	0.8875	107.1	85.70	76.06	11.50	10.21		
部分65年目	R 20	1%	0.8787	107.1	85.70	75.30	11.50	10.11		
部分66年目	R 21	1%	0.8700	107.1	85.70	74.56	11.50	10.01		
部分67年目	R 22	1%	0.8614	107.1	85.70	73.82	11.50	9.91	8.32	7.17
部分68年目	R 23	1%	0.8529	107.1	85.70	73.09	11.50	9.81		
部分69年目	R 24	1%	0.8445	107.1	85.70	72.37	11.50	9.71	0.52	0.44
部分70年目	R 25	1%	0.8361	107.1	85.70	71.65	11.50	9.62		
部分71年目	R 26	1%	0.8278	107.1	85.70	70.94	11.50	9.52		
部分72年目	R 27	1%	0.8196	107.1	85.70	70.24	11.50	9.43		
供用開始年次	R 28	1%	0.8115	107.1				15.88	12.89	
1年目	R 29	1%	0.8035	107.1				15.88	12.76	
2年目	R 30	1%	0.7955	107.1				15.88	12.63	
3年目	R 31	1%	0.7876	107.1				15.88	12.51	
4年目	R 32	1%	0.7798	107.1				15.88	12.38	10.79
5年目	R 33	1%	0.7721	107.1				15.88	12.26	
6年目	R 34	1%	0.7645	107.1				15.88	12.14	
7年目	R 35	1%	0.7569	107.1				15.88	12.02	4.14
8年目	R 36	1%	0.7494	107.1				15.88	11.90	3.13
9年目	R 37	1%	0.7420	107.1				15.88	11.78	
10年目	R 38	1%	0.7347	107.1				15.88	11.67	
11年目	R 39	1%	0.7274	107.1				15.88	11.55	109.05
12年目	R 40	1%	0.7202	107.1				15.88	11.44	
13年目	R 41	1%	0.7131	107.1				15.88	11.33	
14年目	R 42	1%	0.7060	107.1				15.88	11.21	
15年目	R 43	1%	0.6990	107.1				15.88	11.10	
16年目	R 44	1%	0.6921	107.1				15.88	10.99	
17年目	R 45	1%	0.6852	107.1				15.88	10.88	1.42
18年目	R 46	1%	0.6784	107.1				15.88	10.77	0.97
19年目	R 47	1%	0.6717	107.1				15.88	10.67	
20年目	R 48	1%	0.6650	107.1				15.88	10.56	
21年目	R 49	1%	0.6584	107.1				15.88	10.46	
22年目	R 50	1%	0.6519	107.1				15.88	10.35	
23年目	R 51	1%	0.6454	107.1				15.88	10.25	
24年目	R 52	1%	0.6390	107.1				15.88	10.15	
25年目	R 53	1%	0.6327	107.1				15.88	10.05	
26年目	R 54	1%	0.6264	107.1				15.88	9.95	
27年目	R 55	1%	0.6202	107.1				15.88	9.85	
28年目	R 56	1%	0.6141	107.1				15.88	9.75	
29年目	R 57	1%	0.6080	107.1				15.88	9.66	
30年目	R 58	1%	0.6020	107.1				15.88	9.56	
31年目	R 59	1%	0.5960	107.1				15.88	9.47	
32年目	R 60	1%	0.5901	107.1				15.88		







## 道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別	事業主体
一般国道8号	長浜バイパス・ 米原バイパス・ 彦根東近江バイパス	39.7km	二次改築	BP	近畿地方整備局

## ① 期待所要時間

主な拠点ペア		期待所要時間(分)			
		現状ネットワーク		将来ネットワーク	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	通常時	災害時
滋賀県庁	長浜市	61.435	61.435	57.875	57.875
滋賀県庁	愛荘町	42.937	42.937	42.935	42.937
滋賀県庁	甲良町	50.36	到達不可	47.648	47.648

## ② 脆弱度・評価レベル

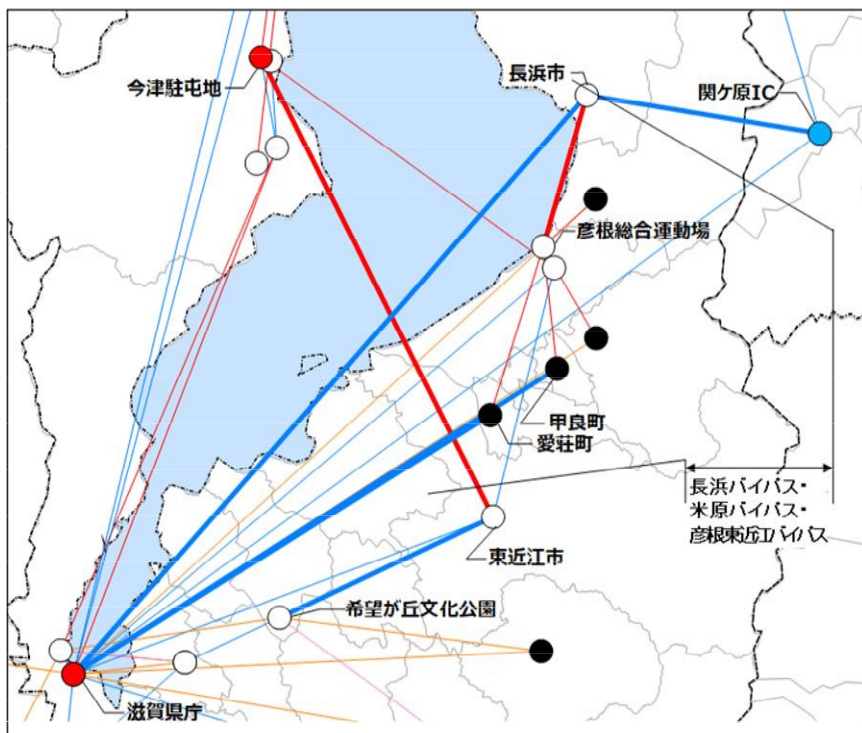
主な拠点ペア		整備なし		整備あり	
		脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク
滋賀県庁	長浜市	0.00	A	0.00	A
滋賀県庁	愛荘町	0.00	A	0.00	A
滋賀県庁	甲良町	1.00	D	0.00	A
平均 ※その他、4ペアを含む。		0.43	C	0.29	B

## ③ 改善度

主な拠点ペア		改善度	
		通常時	災害時
滋賀県庁	長浜市	0.06	0.06
滋賀県庁	愛荘町	0.00	0.00
滋賀県庁	甲良町	0.05	1.00
平均 ※その他、4ペアを含む。		0.04	0.19

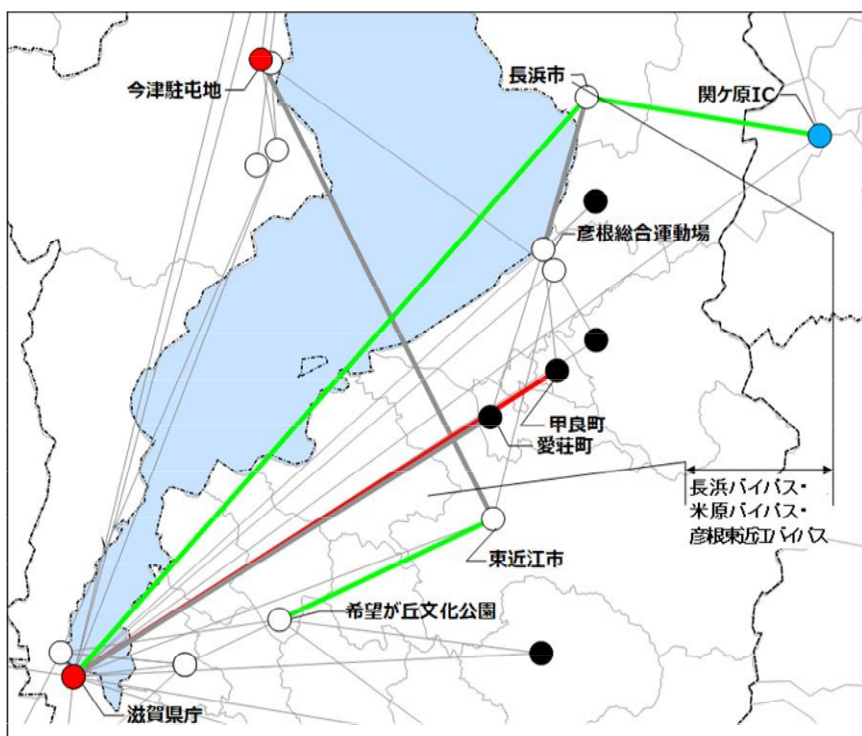
事業名:長浜バイパス・米原バイパス・彦根東近江バイパス

(1) 脆弱度 (整備後)



凡例	
●	: 広域拠点
●	: 交通拠点
●	: 被災拠点
○	: 地域拠点
—	: A
—	: B
—	: C
—	: D

(2) 改善度 (災害時)



凡例	
●	: 広域拠点
●	: 交通拠点
●	: 被災拠点
○	: 地域拠点
—	: K4 (1.00)
—	: K3 (0.67 ~ 0.99)
—	: K2 (0.34 ~ 0.66)
—	: K1 (0.01 ~ 0.33)
—	: K0 (0.00)

# 災害危険箇所毎の脆弱度の変化

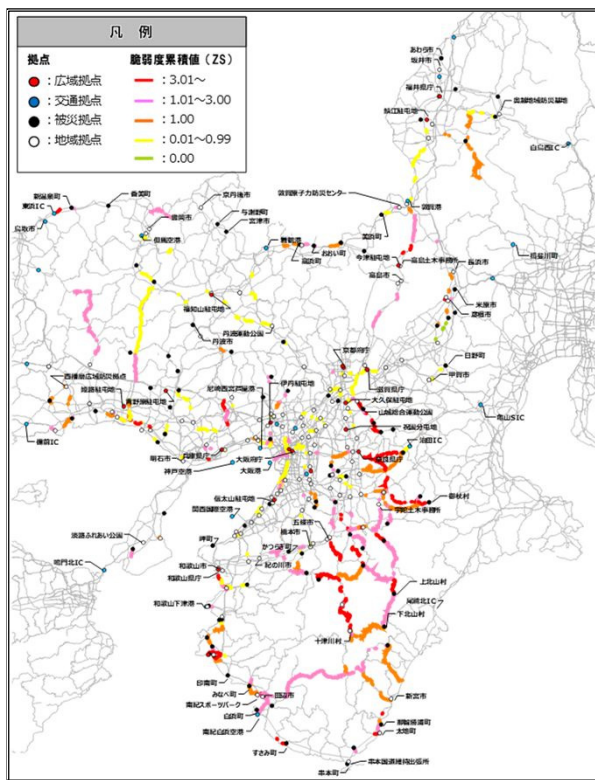
## 事業名:長浜バイパス・米原バイパス・彦根東近江バイパス

道路整備によって影響を受ける拠点ペア			整備なし			整備あり		
			① 拠点ペアの脆弱度	② 災害危険区間の延長 <sup>※1</sup>	③=①×② 累積脆弱度 <sup>※2</sup>	④ 拠点ペアの脆弱度	⑤ 災害危険区間の延長 <sup>※1</sup>	⑥=④×⑤ 累積脆弱度 <sup>※2</sup>
主な拠点ペア	滋賀県庁	長浜市	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	滋賀県庁	愛荘町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	滋賀県庁	甲良町	1.00	1.67	1.67	0.00	0.00	0.00
その他の拠点ペア					5.70			5.70
累積脆弱度の合計					7.37			5.70

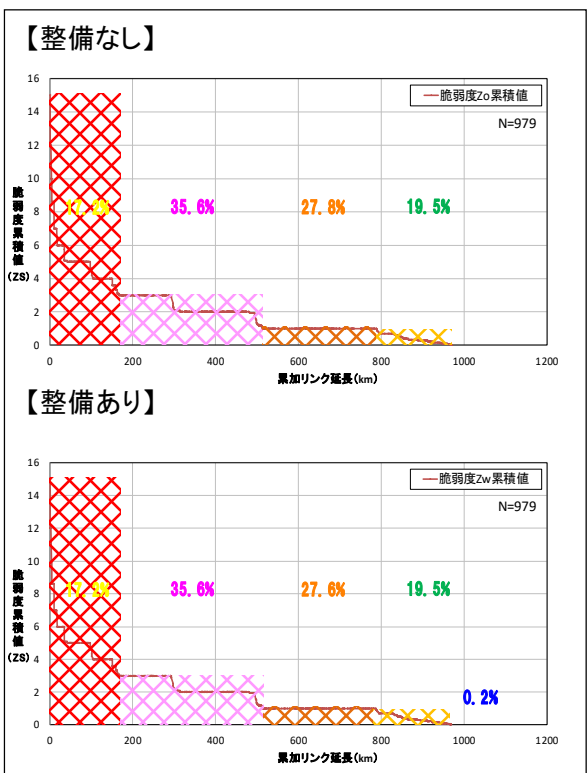
※1 各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

※2 道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

### 脆弱度の累積値分布



### 累積脆弱度の変化



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を4等分した際の境界値を基に設定。



(新規事業採択時評価)

様式-2

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道8号	彦根東近江バイパス(I期)	L=8.1km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
9,500	2	近畿地方整備局

### ①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和7年度			
単純合計	784億円	115億円		899億円
基準年における 現在価値(C)	634億円	33億円		667億円

### ②-1 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7年度			
供用年	令和18年度			
単年便益 (初年便益)	47億円	2.0億円	0.1億円	49億円
基準年における 現在価値(B)	620億円	26億円	1.7億円	648億円

②-2 便益（参考値）

	時間信頼性 向上便益	CO2排出量 削減便益		合計
基準年	令和7年度			
供用年	令和18年度			
単年便益 (初年便益)	14億円	0.1億円		14億円
基準年における 現在価値 (B)	183億円	1.2億円		184億円

③結果

費用便益比 (B/C) (②-1による便益)	0.97 [4%]	[参考] 1.5 [2%]	[参考] 1.9 [1%]
費用便益比 (B/C) (②-1、2による便益)	[参考] 1.2 [4%]	[参考] 1.9 [2%]	[参考] 2.4 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	-19億円 [4%]	[参考] 367億円 [2%]	[参考] 713億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	3.9%		

※ [ ] 内は社会的割引率

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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	9,500台/日	±10%	0.9~1.1
事業費	784億円	±10%	0.9~1.1
事業期間	10年	±20%	0.9~1.02

# 交通状況の変化

様式-3①

## 事業名：彦根東近江バイパス（I期）（事業全体）

（推計時点 令和22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 (8.1km)	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	0	8,400	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	0	12	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	0.00	20.06	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道8号 (5.8km)	交通量	[台/日]	19,700	17,300
		走行時間	[分]	20	18
		走行時間費用	[億円/年]	76.59	58.36
	国道306号 (4.4km)	交通量	[台/日]	12,700	9,200
		走行時間	[分]	12	10
		走行時間費用	[億円/年]	32.32	18.21
	多賀甲良線 (1.3km)	交通量	[台/日]	7,600	4,400
		走行時間	[分]	3	2
		走行時間費用	[億円/年]	4.34	2.09
	原松原線 (1.7km)	交通量	[台/日]	13,800	8,400
		走行時間	[分]	3	2
		走行時間費用	[億円/年]	8.11	3.81
	名神高速道路 (4.7km)	交通量	[台/日]	42,800	42,000
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	59.28	57.57
③その他道路合計 (3,232.1km)	走行時間費用	[億円/年]	15,285.30	15,259.24	
			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：3,258.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	15,465.94	15,419.35	46.59

※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。



## 費用便益分析の条件

事業名:一般国道8号 彦根東近江バイパス(I期)

(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 (令和7年8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年間	
	社会的割引率	4%	
	比較のために参考とすべき値	2%、1%	
	基準年次	令和7年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 複数時点での推計	
	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
		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
	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"/> (H27全国道路・街路交通情勢調査)
		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"/>	
	簡易手法の採択理由	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"/>
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	その他( )		
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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記載	分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採用。	
	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	( ) %
	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 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 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 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 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 (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:一般国道8号 彦根東近江バイパス(I期)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.31	8.1	2.52

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-10年目	R 8	4%	0.9615	107.1	78.41	75.40				
-9年目	R 9	4%	0.9246	107.1	78.41	72.50				
-8年目	R 10	4%	0.8890	107.1	78.41	69.71				
-7年目	R 11	4%	0.8548	107.1	78.41	67.03				
-6年目	R 12	4%	0.8219	107.1	78.41	64.45				
-5年目	R 13	4%	0.7903	107.1	78.41	61.97				
-4年目	R 14	4%	0.7599	107.1	78.41	59.59				
-3年目	R 15	4%	0.7307	107.1	78.41	57.30				
-2年目	R 16	4%	0.7026	107.1	78.41	55.09				
-1年目	R 17	4%	0.6756	107.1	78.41	52.98				
供用開始年次	R 18	4%	0.6496	107.1			2.29	1.49		
1年目	R 19	4%	0.6246	107.1			2.29	1.43		
2年目	R 20	4%	0.6006	107.1			2.29	1.38		
3年目	R 21	4%	0.5775	107.1			2.29	1.32		
4年目	R 22	4%	0.5553	107.1			2.29	1.27		
5年目	R 23	4%	0.5339	107.1			2.29	1.22		
6年目	R 24	4%	0.5134	107.1			2.29	1.18		
7年目	R 25	4%	0.4936	107.1			2.29	1.13		
8年目	R 26	4%	0.4746	107.1			2.29	1.09		
9年目	R 27	4%	0.4564	107.1			2.29	1.05		
10年目	R 28	4%	0.4388	107.1			2.29	1.01		
11年目	R 29	4%	0.4220	107.1			2.29	0.97		
12年目	R 30	4%	0.4057	107.1			2.29	0.93		
13年目	R 31	4%	0.3901	107.1			2.29	0.89		
14年目	R 32	4%	0.3751	107.1			2.29	0.86		
15年目	R 33	4%	0.3607	107.1			2.29	0.83		
16年目	R 34	4%	0.3468	107.1			2.29	0.79		
17年目	R 35	4%	0.3335	107.1			2.29	0.76		
18年目	R 36	4%	0.3207	107.1			2.29	0.73		
19年目	R 37	4%	0.3083	107.1			2.29	0.71		
20年目	R 38	4%	0.2965	107.1			2.29	0.68		
21年目	R 39	4%	0.2851	107.1			2.29	0.65		
22年目	R 40	4%	0.2741	107.1			2.29	0.63		
23年目	R 41	4%	0.2636	107.1			2.29	0.60		
24年目	R 42	4%	0.2534	107.1			2.29	0.58		
25年目	R 43	4%	0.2437	107.1			2.29	0.56		
26年目	R 44	4%	0.2343	107.1			2.29	0.54		
27年目	R 45	4%	0.2253	107.1			2.29	0.52		
28年目	R 46	4%	0.2166	107.1			2.29	0.50		
29年目	R 47	4%	0.2083	107.1			2.29	0.48		
30年目	R 48	4%	0.2003	107.1			2.29	0.46		
31年目	R 49	4%	0.1926	107.1			2.29	0.44		
32年目	R 50	4%	0.1852	107.1			2.29	0.42		
33年目	R 51	4%	0.1780	107.1			2.29	0.41		
34年目	R 52	4%	0.1712	107.1			2.29	0.39		
35年目	R 53	4%	0.1646	107.1			2.29	0.38		
36年目	R 54	4%	0.1583	107.1			2.29	0.36		
37年目	R 55	4%	0.1522	107.1			2.29	0.35		
38年目	R 56	4%	0.1463	107.1			2.29	0.34		
39年目	R 57	4%	0.1407	107.1			2.29	0.32		
40年目	R 58	4%	0.1353	107.1			2.29	0.31		
41年目	R 59	4%	0.1301	107.1			2.29	0.30		
42年目	R 60	4%	0.1251	107.1			2.29	0.29		
43年目	R 61	4%	0.1203	107.1			2.29	0.28		
44年目	R 62	4%	0.1157	107.1			2.29	0.27		
45年目	R 63	4%	0.1112	107.1			2.29	0.25		
46年目	R 64	4%	0.1069	107.1			2.29	0.24		
47年目	R 65	4%	0.1028	107.1			2.29	0.24		
48年目	R 66	4%	0.0989	107.1			2.29	0.23		
49年目	R 67	4%	0.0951	107.1	-25.63	-2.44	2.29	0.22		
合計					758.52	633.58	114.55	33.28		
単純事業費計					784.15		114.55			

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。

## 費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道8号 彦根東近江バイパス（I期）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
					0.31		8.1		2.52	
-15年目	R 3	4%	1.1253	101.8	0.00	0.00				
-14年目	R 4	4%	1.0820	102.7	0.00	0.00				
-13年目	R 5	2%	1.0404	107.1	0.00	0.00				
-12年目	R 6	2%	1.0200	107.1	0.00	0.00				
-11年目	R 7	2%	1.0000	107.1	0.00	0.00				
-10年目	R 8	2%	0.9804	107.1	78.41	76.88				
-9年目	R 9	2%	0.9612	107.1	78.41	75.37				
-8年目	R 10	2%	0.9424	107.1	78.41	73.90				
-7年目	R 11	2%	0.9239	107.1	78.41	72.45				
-6年目	R 12	2%	0.9058	107.1	78.41	71.03				
-5年目	R 13	2%	0.8880	107.1	78.41	69.63				
-4年目	R 14	2%	0.8706	107.1	78.41	68.27				
-3年目	R 15	2%	0.8535	107.1	78.41	66.93				
-2年目	R 16	2%	0.8368	107.1	78.41	65.62				
-1年目	R 17	2%	0.8204	107.1	78.41	64.33				
供用開始年次	R 18	2%	0.8043	107.1			2.29	1.84		
1年目	R 19	2%	0.7885	107.1			2.29	1.81		
2年目	R 20	2%	0.7730	107.1			2.29	1.77		
3年目	R 21	2%	0.7578	107.1			2.29	1.74		
4年目	R 22	2%	0.7429	107.1			2.29	1.70		
5年目	R 23	2%	0.7283	107.1			2.29	1.67		
6年目	R 24	2%	0.7140	107.1			2.29	1.64		
7年目	R 25	2%	0.7000	107.1			2.29	1.60		
8年目	R 26	2%	0.6863	107.1			2.29	1.57		
9年目	R 27	2%	0.6728	107.1			2.29	1.54		
10年目	R 28	2%	0.6596	107.1			2.29	1.51		
11年目	R 29	2%	0.6467	107.1			2.29	1.48		
12年目	R 30	2%	0.6340	107.1			2.29	1.45		
13年目	R 31	2%	0.6216	107.1			2.29	1.42		
14年目	R 32	2%	0.6094	107.1			2.29	1.40		
15年目	R 33	2%	0.5975	107.1			2.29	1.37		
16年目	R 34	2%	0.5858	107.1			2.29	1.34		
17年目	R 35	2%	0.5743	107.1			2.29	1.32		
18年目	R 36	2%	0.5630	107.1			2.29	1.29		
19年目	R 37	2%	0.5520	107.1			2.29	1.26		
20年目	R 38	2%	0.5412	107.1			2.29	1.24		
21年目	R 39	2%	0.5306	107.1			2.29	1.22		
22年目	R 40	2%	0.5202	107.1			2.29	1.19		
23年目	R 41	2%	0.5100	107.1			2.29	1.17		
24年目	R 42	2%	0.5000	107.1			2.29	1.15		
25年目	R 43	2%	0.4902	107.1			2.29	1.12		
26年目	R 44	2%	0.4806	107.1			2.29	1.10		
27年目	R 45	2%	0.4712	107.1			2.29	1.08		
28年目	R 46	2%	0.4620	107.1			2.29	1.06		
29年目	R 47	2%	0.4529	107.1			2.29	1.04		
30年目	R 48	2%	0.4440	107.1			2.29	1.02		
31年目	R 49	2%	0.4353	107.1			2.29	1.00		
32年目	R 50	2%	0.4268	107.1			2.29	0.98		
33年目	R 51	2%	0.4184	107.1			2.29	0.96		
34年目	R 52	2%	0.4102	107.1			2.29	0.94		
35年目	R 53	2%	0.4022	107.1			2.29	0.92		
36年目	R 54	2%	0.3943	107.1			2.29	0.90		
37年目	R 55	2%	0.3866	107.1			2.29	0.89		
38年目	R 56	2%	0.3790	107.1			2.29	0.87		
39年目	R 57	2%	0.3716	107.1			2.29	0.85		
40年目	R 58	2%	0.3643	107.1			2.29	0.83		
41年目	R 59	2%	0.3572	107.1			2.29	0.82		
42年目	R 60	2%	0.3502	107.1			2.29	0.80		
43年目	R 61	2%	0.3433	107.1			2.29	0.79		
44年目	R 62	2%	0.3366	107.1			2.29	0.77		
45年目	R 63	2%	0.3300	107.1			2.29	0.76		
46年目	R 64	2%	0.3235	107.1			2.29	0.74		
47年目	R 65	2%	0.3172	107.1			2.29	0.73		
48年目	R 66	2%	0.3110	107.1			2.29	0.71		
49年目	R 67	2%	0.3049	107.1	-25.63	-7.81	2.29	0.70		
合計					758.52	696.60	114.55	59.07		
単純事業費計					784.15		114.55			

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。

## 費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道8号 彦根東近江バイパス（I期）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-15年目	R 3	4%	1.1033	101.8	0.00	0.00				
-14年目	R 4	4%	1.0609	102.7	0.00	0.00				
-13年目	R 5	1%	1.0201	107.1	0.00	0.00				
-12年目	R 6	1%	1.0100	107.1	0.00	0.00				
-11年目	R 7	1%	1.0000	107.1	0.00	0.00				
-10年目	R 8	1%	0.9901	107.1	78.41	77.64				
-9年目	R 9	1%	0.9803	107.1	78.41	76.87				
-8年目	R 10	1%	0.9706	107.1	78.41	76.11				
-7年目	R 11	1%	0.9610	107.1	78.41	75.36				
-6年目	R 12	1%	0.9515	107.1	78.41	74.61				
-5年目	R 13	1%	0.9421	107.1	78.41	73.87				
-4年目	R 14	1%	0.9328	107.1	78.41	73.15				
-3年目	R 15	1%	0.9236	107.1	78.41	72.42				
-2年目	R 16	1%	0.9145	107.1	78.41	71.71				
-1年目	R 17	1%	0.9054	107.1	78.41	71.00				
供用開始年次	R 18	1%	0.8964	107.1			2.29	2.05		
1年目	R 19	1%	0.8875	107.1			2.29	2.03		
2年目	R 20	1%	0.8787	107.1			2.29	2.01		
3年目	R 21	1%	0.8700	107.1			2.29	1.99		
4年目	R 22	1%	0.8614	107.1			2.29	1.97		
5年目	R 23	1%	0.8529	107.1			2.29	1.95		
6年目	R 24	1%	0.8445	107.1			2.29	1.93		
7年目	R 25	1%	0.8361	107.1			2.29	1.92		
8年目	R 26	1%	0.8278	107.1			2.29	1.90		
9年目	R 27	1%	0.8196	107.1			2.29	1.88		
10年目	R 28	1%	0.8115	107.1			2.29	1.86		
11年目	R 29	1%	0.8035	107.1			2.29	1.84		
12年目	R 30	1%	0.7955	107.1			2.29	1.82		
13年目	R 31	1%	0.7876	107.1			2.29	1.80		
14年目	R 32	1%	0.7798	107.1			2.29	1.79		
15年目	R 33	1%	0.7721	107.1			2.29	1.77		
16年目	R 34	1%	0.7645	107.1			2.29	1.75		
17年目	R 35	1%	0.7569	107.1			2.29	1.73		
18年目	R 36	1%	0.7494	107.1			2.29	1.72		
19年目	R 37	1%	0.7420	107.1			2.29	1.70		
20年目	R 38	1%	0.7347	107.1			2.29	1.68		
21年目	R 39	1%	0.7274	107.1			2.29	1.67		
22年目	R 40	1%	0.7202	107.1			2.29	1.65		
23年目	R 41	1%	0.7131	107.1			2.29	1.63		
24年目	R 42	1%	0.7060	107.1			2.29	1.62		
25年目	R 43	1%	0.6990	107.1			2.29	1.60		
26年目	R 44	1%	0.6921	107.1			2.29	1.59		
27年目	R 45	1%	0.6852	107.1			2.29	1.57		
28年目	R 46	1%	0.6784	107.1			2.29	1.55		
29年目	R 47	1%	0.6717	107.1			2.29	1.54		
30年目	R 48	1%	0.6650	107.1			2.29	1.52		
31年目	R 49	1%	0.6584	107.1			2.29	1.51		
32年目	R 50	1%	0.6519	107.1			2.29	1.49		
33年目	R 51	1%	0.6454	107.1			2.29	1.48		
34年目	R 52	1%	0.6390	107.1			2.29	1.46		
35年目	R 53	1%	0.6327	107.1			2.29	1.45		
36年目	R 54	1%	0.6264	107.1			2.29	1.44		
37年目	R 55	1%	0.6202	107.1			2.29	1.42		
38年目	R 56	1%	0.6141	107.1			2.29	1.41		
39年目	R 57	1%	0.6080	107.1			2.29	1.39		
40年目	R 58	1%	0.6020	107.1			2.29	1.38		
41年目	R 59	1%	0.5960	107.1			2.29	1.37		
42年目	R 60	1%	0.5901	107.1			2.29	1.35		
43年目	R 61	1%	0.5843	107.1			2.29	1.34		
44年目	R 62	1%	0.5785	107.1			2.29	1.33		
45年目	R 63	1%	0.5728	107.1			2.29	1.31		
46年目	R 64	1%	0.5671	107.1			2.29	1.30		
47年目	R 65	1%	0.5615	107.1			2.29	1.29		
48年目	R 66	1%	0.5559	107.1			2.29	1.27		
49年目	R 67	1%	0.5504	107.1	-25.63	-14.11	2.29	1.26		
合計					758.52	728.63	114.55	81.28		
単純事業費計					784.15		114.55			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

便益の現在価値算定表

箇所名： 一般国道8号 彦根東近江バイパス(Ⅰ期)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (%)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	
																							乗用車
供用開始年次	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6496	107.1	32.78	8.72	5.66	47.15	30.63	1.74	0.17	0.09	2.00	1.30	0.13	0.08	49.28	32.01	
1年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6246	107.1	32.66	8.75	5.59	47.01	29.36	1.73	0.17	0.09	2.00	1.25	0.13	0.08	49.13	30.69	
2年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6006	107.1	32.55	8.79	5.53	46.87	28.15	1.73	0.17	0.09	1.99	1.19	0.13	0.08	48.98	29.42	
3年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5775	107.1	32.44	8.82	5.47	46.73	26.99	1.72	0.17	0.09	1.98	1.15	0.13	0.07	48.84	28.21	
4年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5553	107.1	32.33	8.86	5.40	46.59	25.87	1.71	0.17	0.09	1.98	1.10	0.13	0.07	48.69	27.04	
5年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5339	107.1	32.07	8.86	5.36	46.29	24.71	1.70	0.17	0.09	1.96	1.05	0.13	0.07	48.38	25.83	
6年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5134	107.1	31.82	8.86	5.32	45.99	23.61	1.69	0.17	0.09	1.95	1.00	0.12	0.06	48.07	24.67	
7年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4936	107.1	31.56	8.86	5.28	45.70	22.56	1.67	0.17	0.09	1.93	0.95	0.12	0.06	47.75	23.57	
8年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4746	107.1	31.31	8.85	5.24	45.40	21.55	1.66	0.17	0.09	1.92	0.91	0.12	0.06	47.44	22.52	
9年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4564	107.1	31.06	8.85	5.19	45.10	20.59	1.65	0.17	0.09	1.91	0.87	0.12	0.06	47.13	21.52	
10年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4388	107.1	30.80	8.85	5.15	44.81	19.66	1.63	0.17	0.08	1.89	0.83	0.12	0.05	46.82	20.54	
11年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4220	107.1	30.55	8.85	5.11	44.51	18.78	1.62	0.17	0.08	1.88	0.79	0.12	0.05	46.51	19.62	
12年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4057	107.1	30.29	8.85	5.07	44.21	17.94	1.61	0.17	0.08	1.86	0.76	0.12	0.05	46.20	18.75	
13年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3901	107.1	30.04	8.85	5.03	43.92	17.13	1.59	0.17	0.08	1.85	0.72	0.12	0.05	45.88	17.90	
14年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3751	107.1	29.78	8.85	4.99	43.62	16.36	1.58	0.17	0.08	1.84	0.69	0.12	0.04	45.57	17.09	
15年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3607	107.1	29.53	8.85	4.95	43.32	15.63	1.57	0.17	0.08	1.82	0.66	0.12	0.04	45.26	16.33	
16年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3468	107.1	29.27	8.85	4.90	43.03	14.92	1.55	0.17	0.08	1.81	0.63	0.12	0.04	44.95	15.59	
17年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3335	107.1	29.02	8.85	4.86	42.73	14.25	1.54	0.17	0.08	1.79	0.60	0.11	0.04	44.64	14.89	
18年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3207	107.1	28.77	8.84	4.82	42.43	13.61	1.52	0.17	0.08	1.78	0.57	0.11	0.04	44.32	14.22	
19年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3083	107.1	28.51	8.84	4.78	42.14	12.99	1.51	0.17	0.08	1.76	0.54	0.11	0.03	44.01	13.56	
20年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2965	107.1	28.26	8.84	4.74	41.84	12.41	1.50	0.17	0.08	1.75	0.52	0.11	0.03	43.70	12.96	
21年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2851	107.1	28.00	8.84	4.70	41.54	11.84	1.48	0.17	0.08	1.74	0.49	0.11	0.03	43.39	12.36	
22年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2741	107.1	27.75	8.84	4.66	41.24	11.31	1.47	0.17	0.08	1.72	0.47	0.11	0.03	43.08	11.81	
23年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2636	107.1	27.49	8.84	4.61	40.95	10.79	1.46	0.17	0.08	1.71	0.45	0.11	0.03	42.76	11.27	
24年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2534	107.1	27.24	8.84	4.57	40.65	10.30	1.44	0.17	0.08	1.69	0.43	0.11	0.03	42.45	10.76	
25年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2437	107.1	26.98	8.84	4.53	40.35	9.83	1.43	0.17	0.07	1.68	0.41	0.11	0.03	42.14	10.27	
26年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2343	107.1	26.73	8.84	4.49	40.06	9.39	1.42	0.17	0.07	1.66	0.39	0.11	0.03	41.83	9.81	
27年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2253	107.1	26.48	8.84	4.45	39.76	8.96	1.40	0.17	0.07	1.65	0.37	0.11	0.02	41.52	9.35	
28年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2166	107.1	26.22	8.84	4.41	39.47	8.55	1.39	0.17	0.07	1.64	0.35	0.11	0.02	41.21	8.92	
29年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2083	107.1	25.97	8.83	4.37	39.17	8.16	1.38	0.17	0.07	1.62	0.34	0.10	0.02	40.90	8.52	
30年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2003	107.1	25.72	8.83	4.33	38.88	7.79	1.36	0.17	0.07	1.61	0.32	0.10	0.02	40.59	8.13	
31年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.1926	107.1	25.47	8.83	4.28	38.58	7.43	1.35	0.17	0.07	1.59	0.31	0.10	0.02	40.28	7.76	
32年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1852	107.1	25.21	8.83	4.24	38.29	7.09	1.34	0.17	0.07	1.58	0.29	0.10	0.02	39.97	7.40	
33年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1780	107.1	24.96	8.83	4.20	38.00	6.76	1.32	0.17	0.07	1.57	0.28	0.10	0.02	39.66	7.06	
34年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1712	107.1	24.71	8.83	4.16	37.70	6.45	1.31	0.17	0.07	1.55	0.27	0.10	0.02	39.36	6.74	
35年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1646	107.1	24.46	8.83	4.12	37.41	6.16	1.30	0.17	0.07	1.54	0.25	0.10	0.02	39.05	6.43	
36年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1583	107.1	24.21	8.83	4.08	37.12	5.88	1.28	0.17	0.07	1.52	0.24	0.10	0.02	38.74	6.14	
37年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1522	107.1	23.96	8.83	4.04	36.83	5.61	1.27	0.17	0.07	1.51	0.23	0.10	0.01	38.44	5.85	
38年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1463	107.1	23.72	8.83	4.00	36.54	5.35	1.26	0.17	0.07	1.50	0.22	0.10	0.01	38.13	5.58	
39年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1407	107.1	23.47	8.82	3.96	36.25	5.10	1.24	0.17	0.07	1.48	0.21	0.10	0.01	37.83	5.32	
40年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1353	107.1	23.22	8.82	3.92	35.96	4.87	1.23	0.17	0.06	1.47	0.20	0.10	0.01	37.53	5.08	
41年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1301	107.1	22.98	8.82	3.88	35.68	4.64	1.22	0.17	0.06	1.46	0.19	0.09	0.01	37.23	4.84	
42年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1251	107.1	22.73	8.82	3.84	35.39	4.43	1.20	0.17	0.06	1.44	0.18	0.09	0.01	36.93	4.62	
43年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1203	107.1	22.49	8.82	3.80	35.11	4.22	1.19	0.17	0.06	1.43	0.17	0.09	0.01	36.63	4.40	
44年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1157	107.1	22.24	8.82	3.76	34.82	4.03	1.18	0.17	0.06	1.41	0.16	0.09	0.01	36.33	4.20	
45年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1112	107.1	22.00	8.82	3.72	34.54	3.84	1.17	0.17	0.06	1.40	0.16	0.09	0.01	36.03	4.01	
46年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	4%	0.1069	107.1	21.76	8.82	3.68	34.26	3.66	1.15	0.17	0.06	1.39	0.15	0.09	0.01	35.74	3.82	
47年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	4%	0.1028	107.1	21.52	8.82	3.64	33.98	3.49	1.14	0.17	0.06	1.37	0.14	0.09	0.01	35.44	3.64	
48年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	4%	0.0989	107.1	21.28	8.82	3.60	33.70	3.33	1.13	0.17	0.06	1.36	0.13	0.09	0.01	35.15	3.47	
49年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	4%	0.0951	107.1	21.04	8.82	3.56	33.42	3.18	1.12	0.17	0.06	1.35	0.13	0.09	0.01	34.85	3.32	
合計									1,355.41	441.56	228.05	2,025.02	620.14	71.84	8.70	3.75	84.29	26.01	5.43	1.66	2,114.74	647.81	

便益の現在価値算定表

箇所名： 一般国道8号 彦根東近江バイパス(Ⅰ期)

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台キロの年次別伸び率 (%)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	
																							乗用車
供用開始年次	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8043	107.1	30.01	8.49	5.32	43.82	35.24	1.53	0.20	0.09	1.81	1.46	0.12	0.09	45.74	36.79	
1年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.7885	107.1	29.90	8.52	5.26	43.69	34.45	1.52	0.20	0.08	1.80	1.42	0.12	0.09	45.61	35.96	
2年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7730	107.1	29.80	8.56	5.20	43.56	33.67	1.52	0.20	0.08	1.80	1.39	0.12	0.09	45.48	35.15	
3年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7579	107.1	29.70	8.59	5.14	43.43	32.92	1.51	0.20	0.08	1.79	1.36	0.12	0.09	45.34	34.36	
4年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7430	107.1	29.60	8.62	5.08	43.30	32.17	1.51	0.20	0.08	1.79	1.33	0.12	0.09	45.21	33.59	
5年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7284	107.1	29.36	8.62	5.04	43.03	31.74	1.50	0.20	0.08	1.78	1.29	0.12	0.08	44.92	32.72	
6年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7142	107.1	29.13	8.62	5.01	42.76	30.54	1.48	0.20	0.08	1.76	1.26	0.11	0.08	44.64	31.88	
7年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7002	107.1	28.90	8.62	4.97	42.48	29.75	1.47	0.20	0.08	1.75	1.23	0.11	0.08	44.35	31.05	
8年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.6864	107.1	28.66	8.62	4.93	42.21	28.97	1.46	0.20	0.08	1.74	1.19	0.11	0.08	44.06	30.24	
9年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6730	107.1	28.43	8.62	4.89	41.94	28.23	1.45	0.20	0.08	1.73	1.16	0.11	0.08	43.78	29.46	
10年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6598	107.1	28.20	8.62	4.85	41.67	27.49	1.44	0.20	0.08	1.71	1.13	0.11	0.07	43.49	28.70	
11年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6468	107.1	27.97	8.62	4.81	41.39	26.77	1.42	0.20	0.08	1.70	1.10	0.11	0.07	43.20	27.94	
12年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6342	107.1	27.73	8.62	4.77	41.12	26.08	1.41	0.20	0.08	1.69	1.07	0.11	0.07	42.92	27.22	
13年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6217	107.1	27.50	8.62	4.73	40.85	25.39	1.40	0.20	0.08	1.68	1.04	0.11	0.07	42.63	26.50	
14年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6095	107.1	27.27	8.61	4.69	40.57	24.73	1.39	0.20	0.08	1.66	1.01	0.11	0.07	42.35	25.81	
15年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.5976	107.1	27.03	8.61	4.65	40.30	24.08	1.38	0.20	0.08	1.65	0.99	0.11	0.06	42.06	25.13	
16年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5859	107.1	26.80	8.61	4.62	40.03	23.45	1.37	0.20	0.07	1.64	0.96	0.11	0.06	41.77	24.48	
17年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5744	107.1	26.57	8.61	4.58	39.76	22.84	1.35	0.20	0.07	1.63	0.93	0.11	0.06	41.49	23.83	
18年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5631	107.1	26.33	8.61	4.54	39.48	22.23	1.34	0.20	0.07	1.61	0.91	0.11	0.06	41.20	23.20	
19年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5521	107.1	26.10	8.61	4.50	39.21	21.65	1.33	0.20	0.07	1.60	0.88	0.10	0.06	40.92	22.59	
20年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5412	107.1	25.87	8.61	4.46	38.94	21.07	1.32	0.20	0.07	1.59	0.86	0.10	0.06	40.63	21.99	
21年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5306	107.1	25.64	8.61	4.42	38.66	20.52	1.31	0.20	0.07	1.58	0.84	0.10	0.05	40.34	21.41	
22年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5202	107.1	25.40	8.61	4.38	38.39	19.97	1.29	0.20	0.07	1.56	0.81	0.10	0.05	40.06	20.84	
23年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5100	107.1	25.17	8.61	4.34	38.12	19.44	1.28	0.20	0.07	1.55	0.79	0.10	0.05	39.77	20.28	
24年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5000	107.1	24.94	8.61	4.30	37.85	18.92	1.27	0.20	0.07	1.54	0.77	0.10	0.05	39.48	19.74	
25年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.4902	107.1	24.70	8.60	4.26	37.57	18.42	1.26	0.20	0.07	1.53	0.75	0.10	0.05	39.20	19.21	
26年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4806	107.1	24.47	8.60	4.23	37.30	17.93	1.25	0.20	0.07	1.51	0.73	0.10	0.05	38.91	18.70	
27年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4712	107.1	24.24	8.60	4.19	37.03	17.45	1.23	0.20	0.07	1.50	0.71	0.10	0.05	38.63	18.20	
28年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4619	107.1	24.01	8.60	4.15	36.76	16.98	1.22	0.20	0.07	1.49	0.69	0.10	0.04	38.34	17.71	
29年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4529	107.1	23.78	8.60	4.11	36.49	16.52	1.21	0.20	0.07	1.48	0.67	0.10	0.04	38.06	17.24	
30年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4440	107.1	23.54	8.60	4.07	36.21	16.08	1.20	0.20	0.07	1.46	0.65	0.10	0.04	37.77	16.77	
31年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4353	107.1	23.31	8.60	4.03	35.94	15.65	1.19	0.20	0.06	1.45	0.63	0.09	0.04	37.49	16.32	
32年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4268	107.1	23.08	8.60	3.99	35.67	15.23	1.18	0.20	0.06	1.44	0.61	0.09	0.04	37.21	15.88	
33年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4184	107.1	22.85	8.60	3.96	35.41	14.81	1.16	0.20	0.06	1.43	0.60	0.09	0.04	36.92	15.45	
34年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4102	107.1	22.62	8.60	3.92	35.14	14.41	1.15	0.20	0.06	1.41	0.58	0.09	0.04	36.64	15.03	
35年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4022	107.1	22.39	8.60	3.88	34.87	14.02	1.14	0.20	0.06	1.40	0.56	0.09	0.04	36.36	14.62	
36年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.3943	107.1	22.17	8.59	3.84	34.60	13.64	1.13	0.20	0.06	1.39	0.55	0.09	0.04	36.08	14.23	
37年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3865	107.1	21.94	8.59	3.80	34.33	13.27	1.12	0.20	0.06	1.38	0.53	0.09	0.03	35.80	13.84	
38年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3790	107.1	21.71	8.59	3.76	34.07	12.91	1.11	0.20	0.06	1.36	0.52	0.09	0.03	35.52	13.46	
39年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3715	107.1	21.48	8.59	3.73	33.80	12.56	1.09	0.20	0.06	1.35	0.50	0.09	0.03	35.24	13.09	
40年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3642	107.1	21.26	8.59	3.69	33.54	12.21	1.08	0.20	0.06	1.34	0.49	0.09	0.03	34.97	12.73	
41年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3571	107.1	21.03	8.59	3.65	33.27	11.88	1.07	0.20	0.06	1.33	0.47	0.09	0.03	34.69	12.39	
42年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3501	107.1	20.81	8.59	3.61	33.01	11.56	1.06	0.20	0.06	1.32	0.46	0.09	0.03	34.41	12.05	
43年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3432	107.1	20.59	8.59	3.58	32.75	11.24	1.05	0.20	0.06	1.30	0.45	0.09	0.03	34.14	11.72	
44年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3365	107.1	20.36	8.59	3.54	32.49	10.93	1.04	0.20	0.06	1.29	0.43	0.09	0.03	33.87	11.40	
45年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3299	107.1	20.14	8.59	3.50	32.23	10.63	1.03	0.20	0.06	1.28	0.42	0.08	0.03	33.59	11.08	

便益の現在価値算定表

箇所名： 一般国道8号 彦根東近江バイパス(Ⅰ期)

年度 (基準年)	R 7	総走行台キロの年次別伸び率 (%)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	
																							③
供用開始年次	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.8963	107.1	30.01	8.49	5.32	43.82	39.27	1.53	0.20	0.09	1.81	1.62	0.12	0.11	45.74	41.00	
1年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8874	107.1	29.90	8.52	5.26	43.69	38.77	1.52	0.20	0.08	1.80	1.60	0.12	0.10	45.61	40.47	
2年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8787	107.1	29.80	8.56	5.20	43.56	38.28	1.52	0.20	0.08	1.80	1.58	0.12	0.10	45.48	39.96	
3年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8700	107.1	29.70	8.59	5.14	43.43	37.79	1.51	0.20	0.08	1.79	1.56	0.12	0.10	45.34	39.45	
4年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8613	107.1	29.60	8.62	5.08	43.30	37.30	1.51	0.20	0.08	1.79	1.54	0.12	0.10	45.21	38.94	
5年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8528	107.1	29.36	8.62	5.04	43.03	36.70	1.50	0.20	0.08	1.78	1.51	0.12	0.10	44.92	38.31	
6年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8444	107.1	29.13	8.62	5.01	42.76	36.10	1.48	0.20	0.08	1.76	1.49	0.11	0.10	44.64	37.69	
7年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8360	107.1	28.90	8.62	4.97	42.48	35.52	1.47	0.20	0.08	1.75	1.46	0.11	0.09	44.35	37.08	
8年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8277	107.1	28.66	8.62	4.93	42.21	34.94	1.46	0.20	0.08	1.74	1.44	0.11	0.09	44.06	36.47	
9年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8195	107.1	28.43	8.62	4.89	41.94	34.37	1.45	0.20	0.08	1.73	1.41	0.11	0.09	43.78	35.87	
10年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8114	107.1	28.20	8.62	4.85	41.67	33.81	1.44	0.20	0.08	1.71	1.39	0.11	0.09	43.49	35.29	
11年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8034	107.1	27.97	8.62	4.81	41.39	33.26	1.42	0.20	0.08	1.70	1.37	0.11	0.09	43.20	34.71	
12年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.7954	107.1	27.73	8.62	4.77	41.12	32.71	1.41	0.20	0.08	1.69	1.34	0.11	0.09	42.92	34.14	
13年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7876	107.1	27.50	8.62	4.73	40.85	32.17	1.40	0.20	0.08	1.68	1.32	0.11	0.09	42.63	33.58	
14年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7798	107.1	27.27	8.61	4.69	40.57	31.64	1.39	0.20	0.08	1.66	1.30	0.11	0.08	42.35	33.02	
15年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7720	107.1	27.03	8.61	4.65	40.30	31.11	1.38	0.20	0.08	1.65	1.27	0.11	0.08	42.06	32.47	
16年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7644	107.1	26.80	8.61	4.62	40.03	30.60	1.37	0.20	0.07	1.64	1.25	0.11	0.08	41.77	31.93	
17年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7568	107.1	26.57	8.61	4.58	39.76	30.09	1.35	0.20	0.07	1.63	1.23	0.11	0.08	41.49	31.40	
18年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7493	107.1	26.33	8.61	4.54	39.48	29.58	1.34	0.20	0.07	1.61	1.21	0.11	0.08	41.20	30.87	
19年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7419	107.1	26.10	8.61	4.50	39.21	29.09	1.33	0.20	0.07	1.60	1.19	0.10	0.08	40.92	30.35	
20年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7346	107.1	25.87	8.61	4.46	38.94	28.60	1.32	0.20	0.07	1.59	1.17	0.10	0.08	40.63	29.85	
21年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7273	107.1	25.64	8.61	4.42	38.66	28.12	1.31	0.20	0.07	1.58	1.15	0.10	0.07	40.34	29.34	
22年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7201	107.1	25.40	8.61	4.38	38.39	27.65	1.29	0.20	0.07	1.56	1.13	0.10	0.07	40.06	28.84	
23年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7130	107.1	25.17	8.61	4.34	38.12	27.18	1.28	0.20	0.07	1.55	1.11	0.10	0.07	39.77	28.36	
24年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7059	107.1	24.94	8.61	4.30	37.85	26.72	1.27	0.20	0.07	1.54	1.09	0.10	0.07	39.48	27.87	
25年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.6989	107.1	24.70	8.60	4.26	37.57	26.26	1.26	0.20	0.07	1.53	1.07	0.10	0.07	39.20	27.40	
26年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6920	107.1	24.47	8.60	4.23	37.30	25.81	1.25	0.20	0.07	1.51	1.05	0.10	0.07	38.91	26.93	
27年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6852	107.1	24.24	8.60	4.19	37.03	25.37	1.23	0.20	0.07	1.50	1.03	0.10	0.07	38.63	26.47	
28年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6784	107.1	24.01	8.60	4.15	36.76	24.94	1.22	0.20	0.07	1.49	1.01	0.10	0.07	38.34	26.01	
29年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6717	107.1	23.78	8.60	4.11	36.49	24.51	1.21	0.20	0.07	1.48	0.99	0.10	0.06	38.06	25.56	
30年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6650	107.1	23.54	8.60	4.07	36.21	24.08	1.20	0.20	0.07	1.46	0.97	0.10	0.06	37.77	25.12	
31年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6584	107.1	23.31	8.60	4.03	35.94	23.67	1.19	0.20	0.06	1.45	0.96	0.09	0.06	37.49	24.68	
32年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6519	107.1	23.08	8.60	3.99	35.67	23.26	1.18	0.20	0.06	1.44	0.94	0.09	0.06	37.21	24.26	
33年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6454	107.1	22.85	8.60	3.96	35.41	22.85	1.16	0.20	0.06	1.43	0.92	0.09	0.06	36.92	23.83	
34年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6391	107.1	22.62	8.60	3.92	35.14	22.46	1.15	0.20	0.06	1.41	0.90	0.09	0.06	36.64	23.42	
35年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6327	107.1	22.39	8.60	3.88	34.87	22.06	1.14	0.20	0.06	1.40	0.89	0.09	0.06	36.36	23.01	
36年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6265	107.1	22.17	8.59	3.84	34.60	21.68	1.13	0.20	0.06	1.39	0.87	0.09	0.06	36.08	22.60	
37年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6203	107.1	21.94	8.59	3.80	34.33	21.30	1.12	0.20	0.06	1.38	0.85	0.09	0.06	35.80	22.21	
38年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6141	107.1	21.71	8.59	3.76	34.07	20.92	1.11	0.20	0.06	1.36	0.84	0.09	0.06	35.52	21.81	
39年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6080	107.1	21.48	8.59	3.73	33.80	20.55	1.09	0.20	0.06	1.35	0.82	0.09	0.05	35.24	21.43	
40年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.6020	107.1	21.26	8.59	3.69	33.54	20.19	1.08	0.20	0.06	1.34	0.81	0.09	0.05	34.97	21.05	
41年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.5961	107.1	21.03	8.59	3.65	33.27	19.83	1.07	0.20	0.06	1.33	0.79	0.09	0.05	34.69	20.68	
42年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5902	107.1	20.81	8.59	3.61	33.01	19.48	1.06	0.20	0.06	1.32	0.78	0.09	0.05	34.41	20.31	
43年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	1%	0.5843	107.1	20.59	8.59	3.58	32.75	19.14	1.05	0.20	0.06	1.30	0.76	0.09	0.05	34.14	19.95	
44年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	1%	0.5785	107.1	20.36	8.59	3.54	32.49	18.79	1.04	0.20	0.06	1.29	0.75	0.09	0.05	33.87	19.59	
45年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	1%	0.5728	107.1	20.14	8.59	3.50	32.23	18.46	1.03	0.20	0.06	1.28	0.73	0.08	0.05	33.59	19.24	
46年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	1%	0.5671																

## 道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別	事業主体
一般国道8号	彦根東近江バイパス (I期)	8.1km	二次改築	BP	近畿地方整備局

## ① 期待所要時間

主な拠点ペア		期待所要時間(分)			
		現状ネットワーク		将来ネットワーク	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	通常時	災害時
滋賀県庁	甲良町	50.4	到達不可	50.4	53.9

## ② 脆弱度・評価レベル

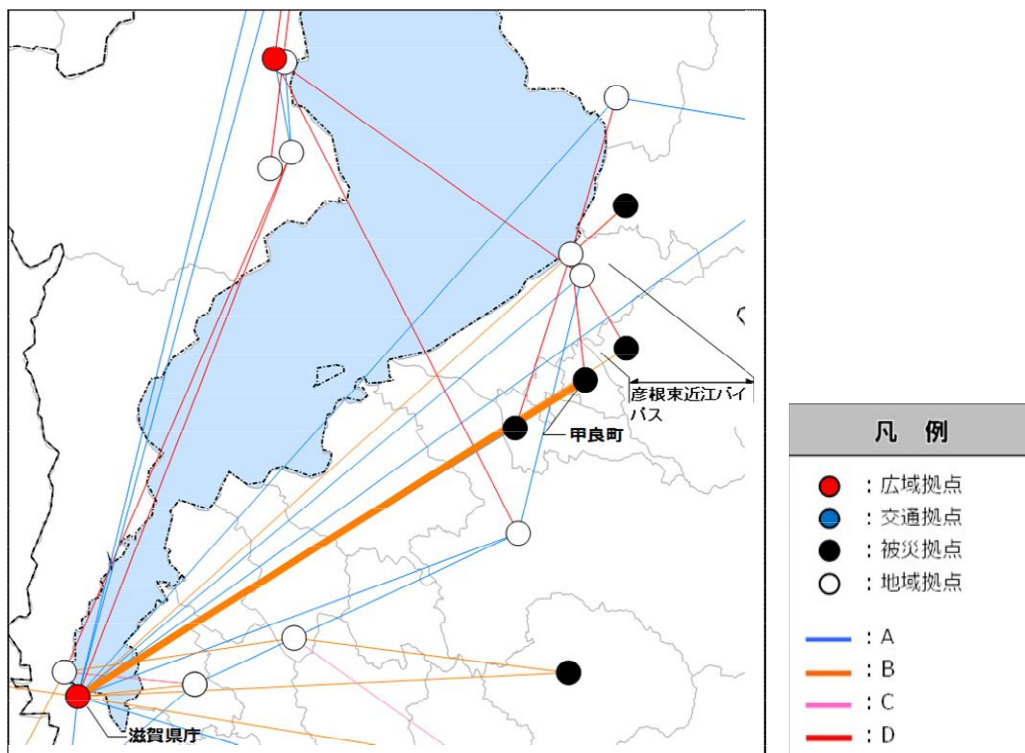
主な拠点ペア		整備なし		整備あり	
		脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク
滋賀県庁	甲良町	1.00	D	0.07	B
平均		1.00	D	0.07	B

## ③ 改善度

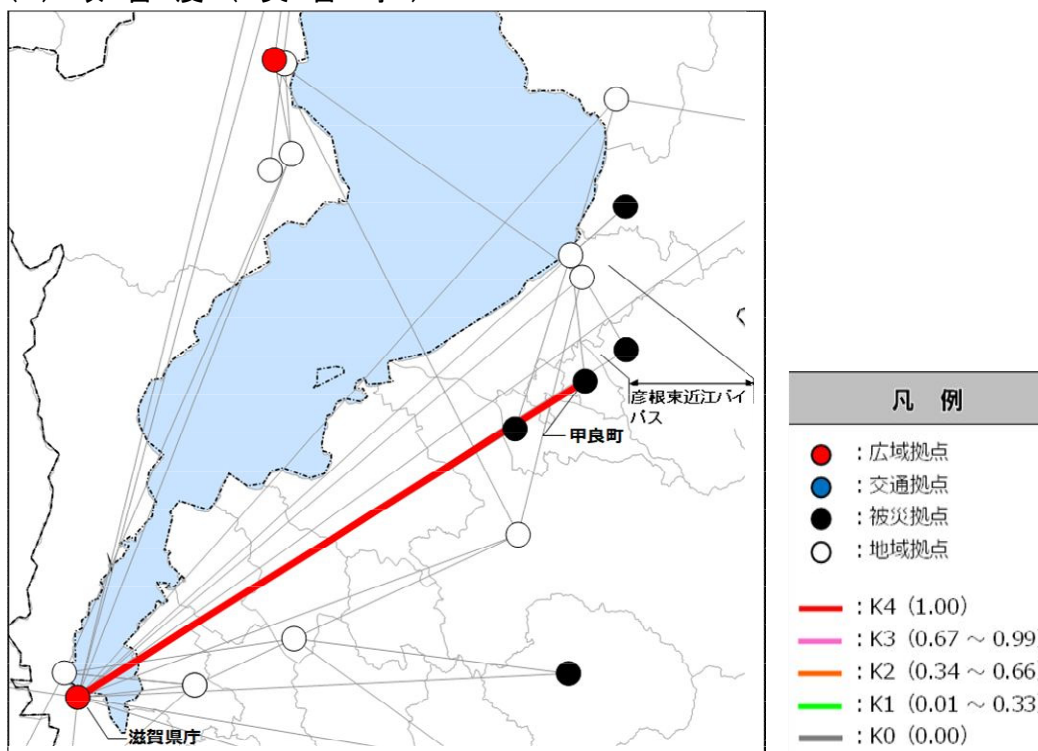
主な拠点ペア		改善度	
		通常時	災害時
滋賀県庁	甲良町	0.00	1.00
平均		0.00	1.00

# 事業名:彦根東近江バイパス(I期)

## (1) 脆弱度 (整備後)



## (2) 改善度 (災害時)



# 災害危険箇所毎の脆弱度の変化

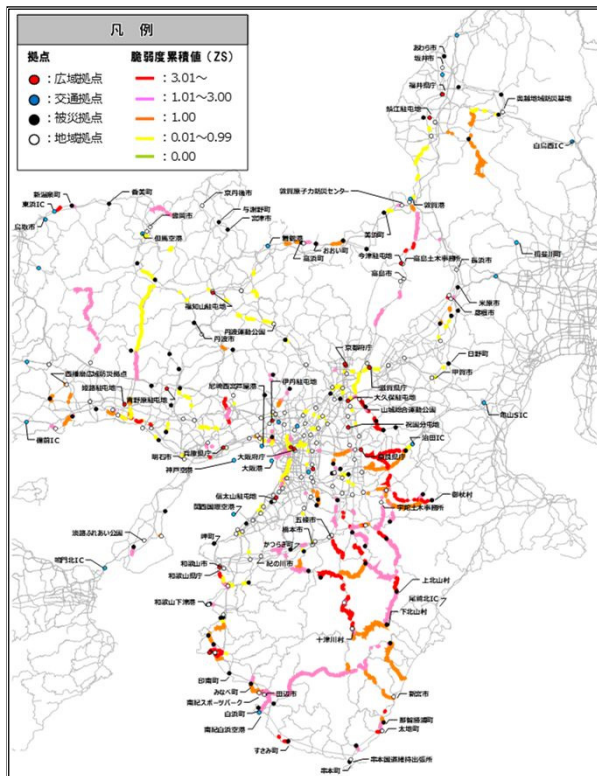
## 事業名:彦根東近江バイパス(I期)

道路整備によって 影響を受ける拠点ペア		整備なし			整備あり			
		① 拠点ペアの 脆弱度	② 災害危険区 間の延長 <sup>※1</sup>	③=①×② 累積脆弱度 <sup>※2</sup>	④ 拠点ペアの 脆弱度	⑤ 災害危険区 間の延長 <sup>※1</sup>	⑥=④×⑤ 累積脆弱度 <sup>※2</sup>	
主な 拠点 ペア	滋賀県庁	甲良町	1.00	1.7	1.67	0.07	1.7	0.12
								0.00
								0.00
その他の拠点ペア				0.00				0.00
累積脆弱度の合計				1.67				0.12

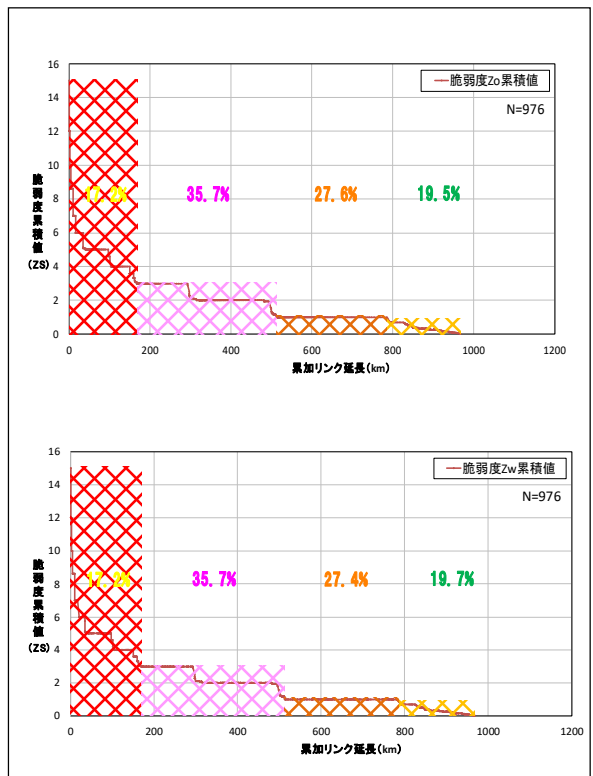
※1 各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

※2 道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

### 脆弱度の累積値分布



### 累積脆弱度の変化



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を4等分した際の境界値を基に設定。

