

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158号 永平寺大野道路
事業主体	近畿地方整備局

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) = 2.7 (経済的純現在価値(B-C) = 2,289億円、経済的内部収益率(EIRR) = 9.2%)
	事業実施環境	ルート確定済	(都市計画決定:平成4年8月 等)
		円滑な事業執行の環境が整っている	

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:福井県吉田郡永平寺町東古市~福井県大野市中津川並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間:387,500人・時間/年(現況)並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率:7.6割削減
		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	
		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	京福バス(勝山大野線、大野医大線 等)
		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	特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	
		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	
	都市の再生	都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		三大都市圏の環状道路を形成する	
		市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	国土・地域ネットワークの構築	当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	

1. 活力		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	勝山市 福井市 (41分 27分)、大野市 福井市 (38分 33分)
		日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	上志比村 福井市 (28分 20分)
	個性ある地域の形成	拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		主要な観光地へのアクセス向上が期待される	スキージャム勝山 (385,200人)、大野市まちなか観光 (470,900人)
		新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	大野市 県立病院 (38分 30分)、勝山市 県立病院 (38分 25分)
3. 安全	安全な生活環境の確保	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	
	災害への備え	対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線 (以下「緊急輸送道路」という)として位置づけあり	
		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	国道416号 (福井市～勝山市)、国道157号 (勝山市～大野市)、国道158号 (福井市～大野市)
		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)	
		並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	国道158号美山町三万谷～田尻、奈良瀬～小和清水、朝谷島～下薬師、大宮～計石 (各地点とも連続雨量140mmで通行止め)
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	CO2排出削減量: 11,400t/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	(現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定の別NO2について環境基準を達成している測定局の実績 (推計結果) 評価対象区間 (現道/平行区間等): 福井県吉田郡永平寺町東古市～福井県大野市中津川 排出削減量: 41.2t/年、排出削減率: 3.5割削減 (バイパス事業の場合) バイパス等についてNOx排出増加量: 217t/年
		現道等における自動車からのSPM排出削減率	(現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定の別SPMについて環境基準を達成している測定局の実績 (推計結果) 評価対象区間 (現道/平行区間等): 福井県吉田郡永平寺町東古市～福井県大野市中津川 排出削減量: 3.89t/年、排出削減率: 3.5割削減 (バイパス事業の場合) バイパス等についてSPM排出増加量: 15.9t/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	
		その他、環境や景観上の効果が期待される	
		その他	他のプロジェクトとの関係
		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・B Pの別
一般国道158号	永平寺大野道路	L = 26.4 km	高規格B	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
11,000 ~ 17,200	4	直轄

費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成16年		
単純合計	1,292億円	316億円	1,608億円
基準年における 現在価値 (C)	1,205億円	110億円	1,315億円
うち残事業	661億円	110億円	771億円

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16年			
供用年	平成26年			
単年便益 (初年便益)	220億円	26億円	11億円	257億円
基準年における 現在価値 (B)	3,086億円	363億円	155億円	3,604億円
基準年における 現在価値 (B)	3,086億円	363億円	155億円	3,604億円

結 果

費用便益比 (B / C)	2.7
費用便益比 (B / C)	4.7

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。

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	11,000 ~ 17,200	± 1 0 %	2.6 ~ 2.8
事業費	1292億円	± 1 0 %	2.5 ~ 3.0
事業期間	2 4 年	± 2 年	2.6 ~ 2.9
割引率	4 %	± 1 %	2.2 ~ 3.4

交通状況の変化

事業名：永平寺大野道路（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] : 26.4km	交通量	[台/日]		15,600	
	走行時間	[分]		20	
	走行時間費用	[億円/年]		85.19	
②主な周辺道路	現道(国道157号) : 8.4km	交通量	[台/日]	14,600	9,000
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	49.34	29.49
	現道(国道416号) : 21.2km	交通量	[台/日]	11,800	11,100
		走行時間	[分]	44	44
		走行時間費用	[億円/年]	131.20	124.38
	北陸自動車道 : 97.2km	交通量	[台/日]	29,800	27,200
		走行時間	[分]	73	73
		走行時間費用	[億円/年]	652.22	592.87
	(主)勝山丸岡線 : 25.6km	交通量	[台/日]	8,700	6,300
		走行時間	[分]	49	49
		走行時間費用	[億円/年]	107.83	76.72
	国道158号 : 35.5km	交通量	[台/日]	13,100	12,000
		走行時間	[分]	71	70
		走行時間費用	[億円/年]	222.17	198.12
	その他 : 122.3km	走行時間費用	[億円/年]	217.00	136.23
	③その他道路合計 : 46,236.4km	走行時間費用	[億円/年]	96258.37	96168.99
				走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)
合計 : 46,570km	走行時間短縮便益	[億円/年]	97638.13	97411.99	226.14

※ 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。

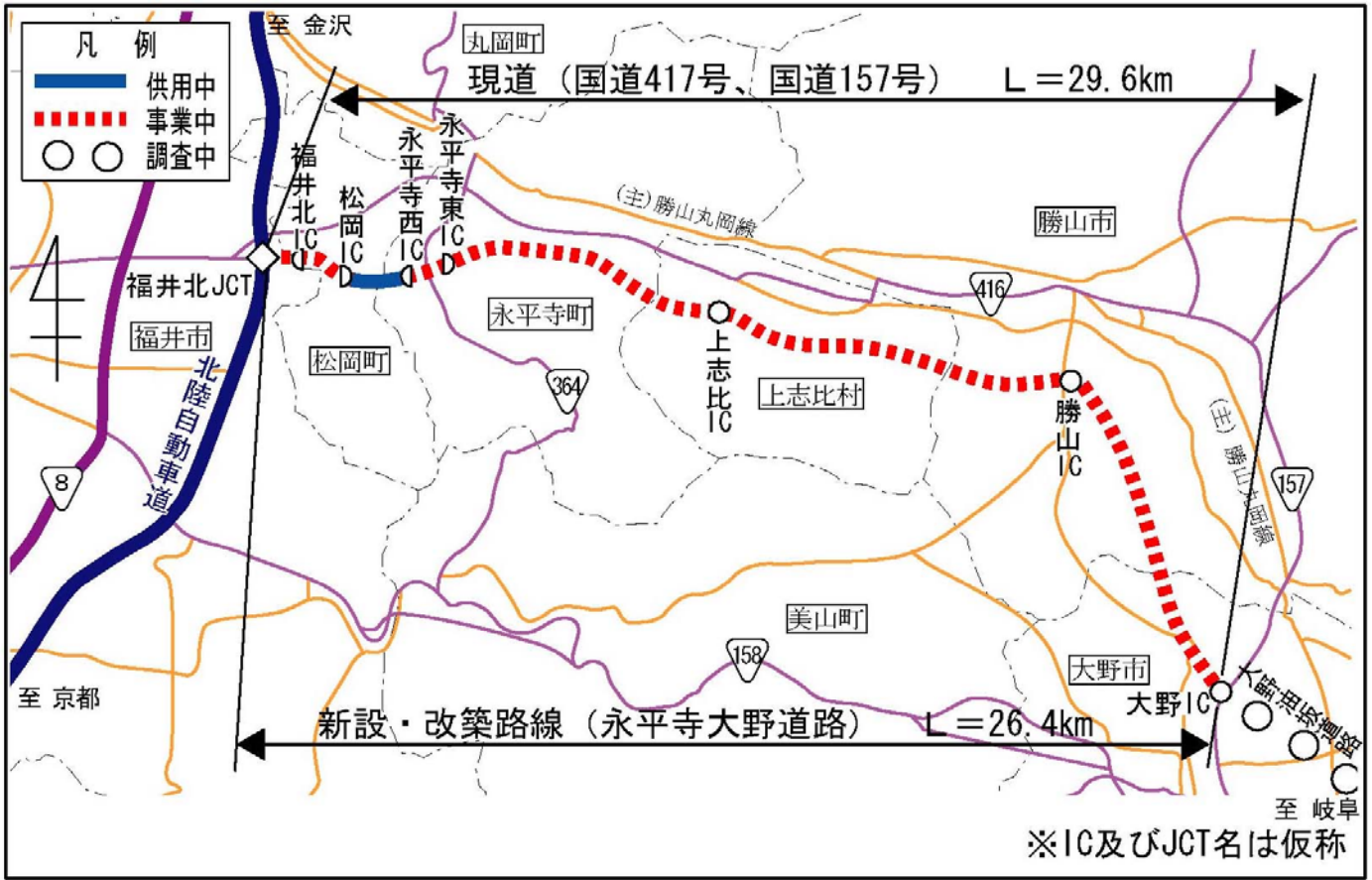
※2：走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：永平寺大野道路（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：永平寺大野道路

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成15年8月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)		
	その他		
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16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	
		整備の有無のいずれかのみ推計	有 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)	(平成11年ベース)
		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)	
		その他()	
	開発交通量の考慮	無	
		有	
		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	
		転換率式を用いた配分	
		Q - V式と転換率式の併用による配分	
均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)			
簡易手法			
簡易手法の場合		小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他()	
速度設定の考え方	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。		
	最終配分の速度 採用理由を記載		
	その他()		
	その他()		

費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:永平寺大野道路

採用単価の根拠 一般道路(直轄)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.299	26.4	7.8936

年次	年度	割戻率	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 2	1.7317	1.00	1.73	0.00	0.00
- 23年目	H 3	1.6651	1.04	1.73	0.00	0.00
- 22年目	H 4	1.6010	1.14	1.83	0.00	0.00
- 21年目	H 5	1.5395	3.02	4.65	0.00	0.00
- 20年目	H 6	1.4802	12.88	19.06	0.00	0.00
- 19年目	H 7	1.4233	16.37	23.30	0.00	0.00
- 18年目	H 8	1.3686	13.41	18.35	0.00	0.00
- 17年目	H 9	1.3159	35.90	47.24	0.00	0.00
- 16年目	H 10	1.2653	42.59	53.89	0.00	0.00
- 15年目	H 11	1.2167	52.95	64.42	0.00	0.00
- 14年目	H 12	1.1699	63.61	74.42	0.00	0.00
- 13年目	H 13	1.1249	52.52	59.08	0.00	0.00
- 12年目	H 14	1.0816	35.02	37.88	0.00	0.00
- 11年目	H 15	1.0400	45.74	47.57	0.00	0.00
- 10年目	H 16	1.0000	88.71	88.71	0.00	0.00
- 9年目	H 17	0.9615	91.00	87.50	0.00	0.00
- 8年目	H 18	0.9246	92.00	85.06	0.00	0.00
- 7年目	H 19	0.8890	93.00	82.68	0.00	0.00
- 6年目	H 20	0.8548	93.00	79.50	0.00	0.00
- 5年目	H 21	0.8219	93.00	76.44	0.00	0.00
- 4年目	H 22	0.7903	93.00	73.50	0.00	0.00
- 3年目	H 23	0.7599	92.00	69.91	0.00	0.00
- 2年目	H 24	0.7307	91.00	66.49	0.00	0.00
- 1年目	H 25	0.7026	88.00	61.83	0.00	0.00
供用開始年次	H 26	0.6756	0.00	0.00	7.89	5.33
1年目	H 27	0.6496	0.00	0.00	7.89	5.13
2年目	H 28	0.6246	0.00	0.00	7.89	4.93
3年目	H 29	0.6006	0.00	0.00	7.89	4.74
4年目	H 30	0.5775	0.00	0.00	7.89	4.56
5年目	H 31	0.5553	0.00	0.00	7.89	4.38
6年目	H 32	0.5339	0.00	0.00	7.89	4.21
7年目	H 33	0.5134	0.00	0.00	7.89	4.05
8年目	H 34	0.4936	0.00	0.00	7.89	3.89
9年目	H 35	0.4746	0.00	0.00	7.89	3.74
10年目	H 36	0.4564	0.00	0.00	7.89	3.60
11年目	H 37	0.4388	0.00	0.00	7.89	3.46
12年目	H 38	0.4220	0.00	0.00	7.89	3.33
13年目	H 39	0.4057	0.00	0.00	7.89	3.20
14年目	H 40	0.3901	0.00	0.00	7.89	3.08
15年目	H 41	0.3751	0.00	0.00	7.89	2.96
16年目	H 42	0.3607	0.00	0.00	7.89	2.85
17年目	H 43	0.3468	0.00	0.00	7.89	2.74
18年目	H 44	0.3335	0.00	0.00	7.89	2.63
19年目	H 45	0.3207	0.00	0.00	7.89	2.53
20年目	H 46	0.3083	0.00	0.00	7.89	2.43
21年目	H 47	0.2965	0.00	0.00	7.89	2.34
22年目	H 48	0.2851	0.00	0.00	7.89	2.25
23年目	H 49	0.2741	0.00	0.00	7.89	2.16
24年目	H 50	0.2636	0.00	0.00	7.89	2.08
25年目	H 51	0.2534	0.00	0.00	7.89	2.00
26年目	H 52	0.2437	0.00	0.00	7.89	1.92
27年目	H 53	0.2343	0.00	0.00	7.89	1.85
28年目	H 54	0.2253	0.00	0.00	7.89	1.78
29年目	H 55	0.2166	0.00	0.00	7.89	1.71
30年目	H 56	0.2083	0.00	0.00	7.89	1.64
31年目	H 57	0.2003	0.00	0.00	7.89	1.58
32年目	H 58	0.1926	0.00	0.00	7.89	1.52
33年目	H 59	0.1852	0.00	0.00	7.89	1.46
34年目	H 60	0.1780	0.00	0.00	7.89	1.40
35年目	H 61	0.1712	0.00	0.00	7.89	1.35
36年目	H 62	0.1646	0.00	0.00	7.89	1.30
37年目	H 63	0.1583	0.00	0.00	7.89	1.25
38年目	H 64	0.1522	0.00	0.00	7.89	1.20
39年目	H 65	0.1463	-148.60	-21.74	7.89	1.15
合計			1143.30	1205.03	315.60	109.71
単純事業費計			1291.90		315.60	

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

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:永平寺大野道路

採用単価の根拠 一般道路(直轄)

年次	年度	割戻率	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 2	1.7317		0.00	0.00	0.00
- 23年目	H 3	1.6651		0.00	0.00	0.00
- 22年目	H 4	1.6010		0.00	0.00	0.00
- 21年目	H 5	1.5395		0.00	0.00	0.00
- 20年目	H 6	1.4802		0.00	0.00	0.00
- 19年目	H 7	1.4233		0.00	0.00	0.00
- 18年目	H 8	1.3686		0.00	0.00	0.00
- 17年目	H 9	1.3159		0.00	0.00	0.00
- 16年目	H 10	1.2653		0.00	0.00	0.00
- 15年目	H 11	1.2167		0.00	0.00	0.00
- 14年目	H 12	1.1699		0.00	0.00	0.00
- 13年目	H 13	1.1249		0.00	0.00	0.00
- 12年目	H 14	1.0816		0.00	0.00	0.00
- 11年目	H 15	1.0400		0.00	0.00	0.00
- 10年目	H 16	1.0000		0.00	0.00	0.00
- 9年目	H 17	0.9615	91.00	87.50	0.00	0.00
- 8年目	H 18	0.9246	92.00	85.06	0.00	0.00
- 7年目	H 19	0.8890	93.00	82.68	0.00	0.00
- 6年目	H 20	0.8548	93.00	79.50	0.00	0.00
- 5年目	H 21	0.8219	93.00	76.44	0.00	0.00
- 4年目	H 22	0.7903	93.00	73.50	0.00	0.00
- 3年目	H 23	0.7599	92.00	69.91	0.00	0.00
- 2年目	H 24	0.7307	91.00	66.49	0.00	0.00
- 1年目	H 25	0.7026	88.00	61.83	0.00	0.00
供用開始年次	H 26	0.6756	0.00	0.00	7.89	5.33
1年目	H 27	0.6496	0.00	0.00	7.89	5.13
2年目	H 28	0.6246	0.00	0.00	7.89	4.93
3年目	H 29	0.6006	0.00	0.00	7.89	4.74
4年目	H 30	0.5775	0.00	0.00	7.89	4.56
5年目	H 31	0.5553	0.00	0.00	7.89	4.38
6年目	H 32	0.5339	0.00	0.00	7.89	4.21
7年目	H 33	0.5134	0.00	0.00	7.89	4.05
8年目	H 34	0.4936	0.00	0.00	7.89	3.89
9年目	H 35	0.4746	0.00	0.00	7.89	3.74
10年目	H 36	0.4564	0.00	0.00	7.89	3.60
11年目	H 37	0.4388	0.00	0.00	7.89	3.46
12年目	H 38	0.4220	0.00	0.00	7.89	3.33
13年目	H 39	0.4057	0.00	0.00	7.89	3.20
14年目	H 40	0.3901	0.00	0.00	7.89	3.08
15年目	H 41	0.3751	0.00	0.00	7.89	2.96
16年目	H 42	0.3607	0.00	0.00	7.89	2.85
17年目	H 43	0.3468	0.00	0.00	7.89	2.74
18年目	H 44	0.3335	0.00	0.00	7.89	2.63
19年目	H 45	0.3207	0.00	0.00	7.89	2.53
20年目	H 46	0.3083	0.00	0.00	7.89	2.43
21年目	H 47	0.2965	0.00	0.00	7.89	2.34
22年目	H 48	0.2851	0.00	0.00	7.89	2.25
23年目	H 49	0.2741	0.00	0.00	7.89	2.16
24年目	H 50	0.2636	0.00	0.00	7.89	2.08
25年目	H 51	0.2534	0.00	0.00	7.89	2.00
26年目	H 52	0.2437	0.00	0.00	7.89	1.92
27年目	H 53	0.2343	0.00	0.00	7.89	1.85
28年目	H 54	0.2253	0.00	0.00	7.89	1.78
29年目	H 55	0.2166	0.00	0.00	7.89	1.71
30年目	H 56	0.2083	0.00	0.00	7.89	1.64
31年目	H 57	0.2003	0.00	0.00	7.89	1.58
32年目	H 58	0.1926	0.00	0.00	7.89	1.52
33年目	H 59	0.1852	0.00	0.00	7.89	1.46
34年目	H 60	0.1780	0.00	0.00	7.89	1.40
35年目	H 61	0.1712	0.00	0.00	7.89	1.35
36年目	H 62	0.1646	0.00	0.00	7.89	1.30
37年目	H 63	0.1583	0.00	0.00	7.89	1.25
38年目	H 64	0.1522	0.00	0.00	7.89	1.20
39年目	H 65	0.1463	-148.60	-21.74	7.89	1.15
合計			677.40	661.17	315.60	109.71
単純事業費計			826.00		315.60	

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。

便益の現在価値算定表

箇所名：永平寺大野道路

年次	年度 (基準年)	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ノック)			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	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)	現在価値 ×(A)	便益合計 (-)	現在価値 割引率4%
		H	16	1.00773		0.99988	1.00532	0.6756	133.44	7.96	32.37	46.55	220.32	148.85	12.39	0.09	5.96	7.78	26.22	17.71	11.00
1年目	H 27	1.00767	0.99988	1.00529	0.6496	134.46	8.02	32.37	46.54	221.39	143.81	12.48	0.09	5.96	7.78	26.31	17.09	11.06	7.18	258.76	168.08
2年目	H 28	1.00761	0.99988	1.00526	0.6246	135.48	8.08	32.37	46.53	222.46	138.95	12.58	0.09	5.96	7.78	26.41	16.50	11.12	6.95	259.99	162.40
3年目	H 29	1.00755	0.99988	1.00523	0.6006	136.50	8.14	32.37	46.52	223.53	134.25	12.68	0.09	5.96	7.78	26.51	15.92	11.18	6.71	261.22	156.88
4年目	H 30	1.00750	0.99988	1.00521	0.5775	137.52	8.20	32.37	46.51	224.60	129.71	12.78	0.09	5.96	7.78	26.61	15.37	11.24	6.49	262.45	151.57
5年目	H 31	1.00744	0.99988	1.00518	0.5553	138.54	8.26	32.37	46.50	225.67	125.31	12.88	0.09	5.96	7.78	26.71	14.83	11.30	6.27	263.68	146.41
6年目	H 32	1.00739	0.99988	1.00515	0.5339	139.56	8.32	32.37	46.49	226.74	121.06	12.98	0.09	5.96	7.78	26.81	14.31	11.36	6.07	264.91	141.44
7年目	H 33	1.00144	0.99659	1.00001	0.5134	139.76	8.33	32.26	46.33	226.68	116.38	13.00	0.09	5.94	7.75	26.78	13.75	11.36	5.83	264.82	135.96
8年目	H 34	1.00144	0.99658	1.00001	0.4936	139.96	8.34	32.15	46.17	226.62	111.86	13.02	0.09	5.92	7.72	26.75	13.20	11.36	5.61	264.73	130.67
9年目	H 35	1.00144	0.99656	1.00001	0.4746	140.16	8.35	32.04	46.01	226.56	107.53	13.04	0.09	5.90	7.69	26.72	12.68	11.36	5.39	264.64	125.60
10年目	H 36	1.00144	0.99655	1.00001	0.4564	140.36	8.36	31.93	45.85	226.50	103.37	13.06	0.09	5.88	7.66	26.69	12.18	11.36	5.18	264.55	120.73
11年目	H 37	1.00144	0.99654	1.00001	0.4388	140.56	8.37	31.82	45.69	226.44	99.36	13.08	0.09	5.86	7.63	26.66	11.70	11.36	4.98	264.46	116.04
12年目	H 38	1.00143	0.99653	1.00001	0.4220	140.76	8.38	31.71	45.53	226.38	95.53	13.10	0.09	5.84	7.60	26.63	11.24	11.36	4.79	264.37	111.56
13年目	H 39	1.00143	0.99652	1.00001	0.4057	140.96	8.39	31.60	45.37	226.32	91.82	13.12	0.09	5.82	7.57	26.60	10.79	11.36	4.61	264.28	107.22
14年目	H 40	1.00143	0.99650	1.00001	0.3901	141.16	8.40	31.49	45.21	226.26	88.26	13.14	0.09	5.80	7.54	26.57	10.36	11.36	4.43	264.19	103.05
15年目	H 41	1.00143	0.99649	1.00001	0.3751	141.36	8.41	31.38	45.05	226.20	84.85	13.16	0.09	5.78	7.51	26.54	9.96	11.36	4.26	264.10	99.07
16年目	H 42	1.00143	0.99648	1.00001	0.3607	141.56	8.42	31.27	44.89	226.14	81.57	13.18	0.09	5.76	7.48	26.51	9.56	11.36	4.10	264.01	95.23
17年目	H 43	0.99651	0.99500	0.99608	0.3468	141.07	8.39	31.11	44.67	225.24	78.11	13.13	0.09	5.73	7.44	26.39	9.15	11.32	3.93	262.95	91.19
18年目	H 44	0.99650	0.99497	0.99606	0.3335	140.58	8.36	30.95	44.45	224.34	74.82	13.08	0.09	5.70	7.40	26.27	8.76	11.28	3.76	261.89	87.34
19年目	H 45	0.99649	0.99495	0.99605	0.3207	140.09	8.33	30.79	44.23	223.44	71.66	13.03	0.09	5.67	7.36	26.15	8.39	11.24	3.60	260.83	83.65
20年目	H 46	0.99647	0.99492	0.99603	0.3083	139.60	8.30	30.63	44.01	222.54	68.61	12.98	0.09	5.64	7.32	26.03	8.03	11.20	3.45	259.77	80.09
21年目	H 47	0.99646	0.99489	0.99602	0.2965	139.11	8.27	30.47	43.79	221.64	65.72	12.93	0.09	5.61	7.28	25.91	7.68	11.16	3.31	258.71	76.71
22年目	H 48	0.99645	0.99487	0.99600	0.2851	138.62	8.24	30.31	43.57	220.74	62.93	12.88	0.09	5.58	7.24	25.79	7.35	11.12	3.17	257.65	73.45
23年目	H 49	0.99644	0.99484	0.99598	0.2741	138.13	8.21	30.15	43.35	219.84	60.26	12.83	0.09	5.55	7.20	25.67	7.04	11.08	3.04	256.59	70.34
24年目	H 50	0.99642	0.99481	0.99597	0.2636	137.64	8.18	29.99	43.13	218.94	57.71	12.78	0.09	5.52	7.16	25.55	6.73	11.04	2.91	255.53	67.35
25年目	H 51	0.99641	0.99479	0.99595	0.2534	137.15	8.15	29.83	42.91	218.04	55.25	12.73	0.09	5.49	7.12	25.43	6.44	11.00	2.79	254.47	64.48
26年目	H 52	0.99640	0.99476	0.99593	0.2437	136.66	8.12	29.67	42.69	217.14	52.92	12.68	0.09	5.46	7.08	25.31	6.17	10.96	2.67	253.41	61.76
27年目	H 53	0.99576	0.99742	0.99623	0.2343	136.08	8.09	29.59	42.58	216.34	50.69	12.63	0.09	5.45	7.06	25.23	5.91	10.92	2.56	252.49	59.16
28年目	H 54	0.99574	0.99742	0.99622	0.2253	135.50	8.06	29.51	42.47	215.54	48.56	12.58	0.09	5.44	7.04	25.15	5.67	10.88	2.45	251.57	56.68
29年目	H 55	0.99573	0.99741	0.99620	0.2166	134.92	8.03	29.43	42.36	214.74	46.51	12.53	0.09	5.43	7.02	25.07	5.43	10.84	2.35	250.65	54.29
30年目	H 56	0.99571	0.99740	0.99619	0.2083	134.34	8.00	29.35	42.25	213.94	44.56	12.48	0.09	5.42	7.00	24.99	5.21	10.80	2.25	249.73	52.02
31年目	H 57	0.99569	0.99739	0.99617	0.2003	133.76	7.97	29.27	42.14	213.14	42.69	12.43	0.09	5.41	6.98	24.91	4.99	10.76	2.16	248.81	49.84
32年目	H 58	0.99567	0.99739	0.99616	0.1926	133.18	7.94	29.19	42.03	212.34	40.90	12.38	0.09	5.40	6.96	24.83	4.78	10.72	2.06	247.89	47.74
33年目	H 59	0.99565	0.99738	0.99614	0.1852	132.60	7.91	29.11	41.92	211.54	39.18	12.33	0.09	5.39	6.94	24.75	4.58	10.68	1.98	246.97	45.74
34年目	H 60	0.99563	0.99737	0.99613	0.1780	132.02	7.88	29.03	41.81	210.74	37.51	12.28	0.09	5.38	6.92	24.67	4.39	10.64	1.89	246.05	43.79
35年目	H 61	0.99561	0.99737	0.99611	0.1712	131.44	7.85	28.95	41.70	209.94	35.94	12.23	0.09	5.37	6.90	24.59	4.21	10.60	1.81	245.13	41.96
36年目	H 62	0.99559	0.99736	0.99610	0.1646	130.86	7.82	28.87	41.59	209.14	34.42	12.18	0.09	5.36	6.88	24.51	4.03	10.56	1.74	244.21	40.19
37年目	H 63				0.1583	130.66	7.79	28.45	41.02	207.92	32.91	12.13	0.09	5.27	6.78	24.27	3.84	10.52	1.67	242.71	38.42
38年目	H 64				0.1522	130.13	7.76	28.33	40.84	207.06	31.51	12.08	0.09	5.24	6.74	24.15	3.68	10.48	1.60	241.69	36.79
39年目	H 65				0.1463	129.61	7.73	28.20	40.67	206.21	30.17	12.03	0.09	5.22	6.71	24.05	3.52	10.44	1.53	240.70	35.22
合計						5,475.85	326.11	1,225.42	1,761.92	8,789.30	3,086.01	509.01	3.60	225.95	293.14	1,031.70	363.13	442.10	154.96	10,263.10	3,604.10