



No. 6-1
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
平成21年度第2回

国道158号
えいへいじおおの
永平寺大野道路

【再評価】

平成21年11月
近畿地方整備局

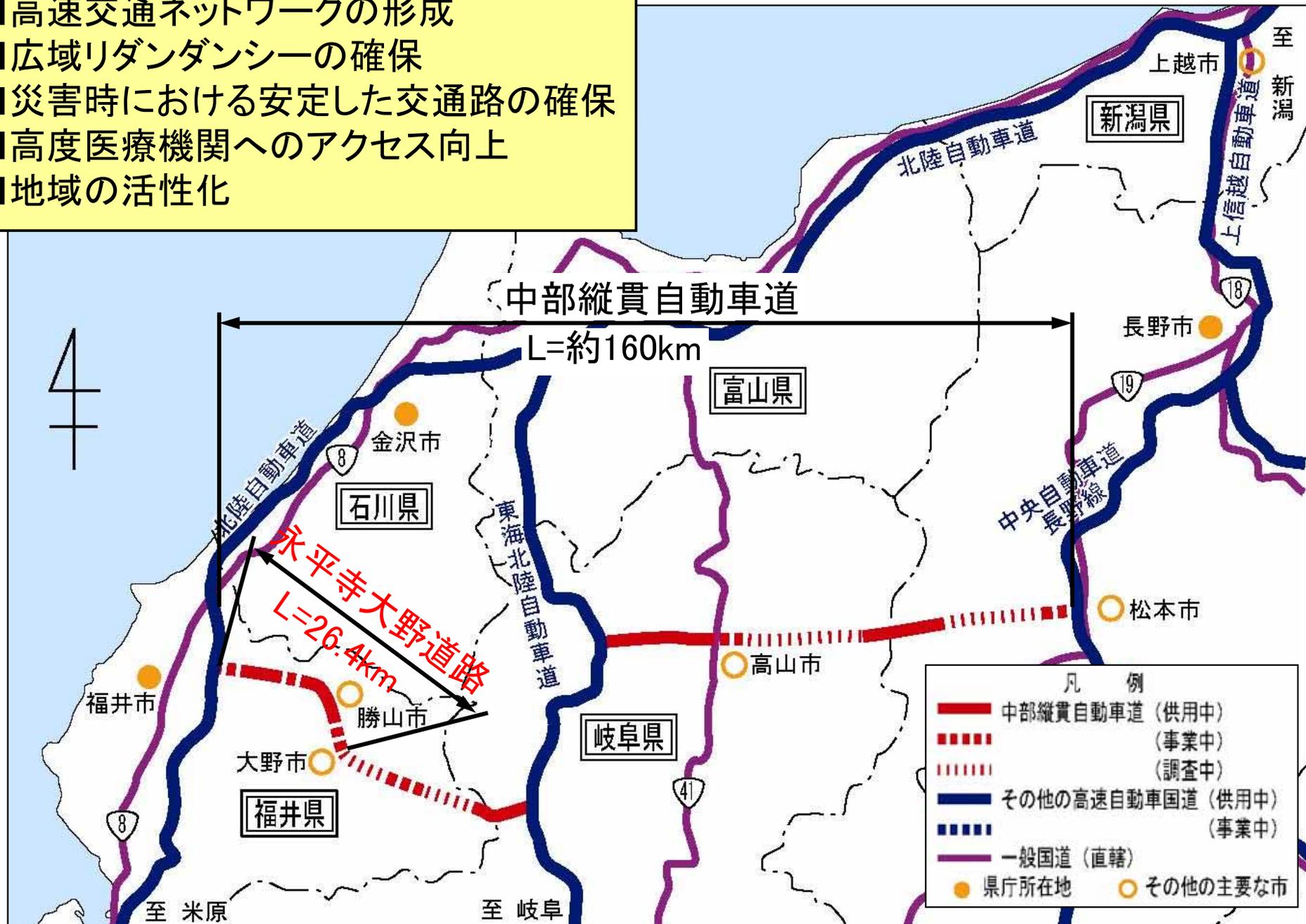
目次

1. 事業の目的と計画の概要
2. 事業の経緯及び進捗状況
3. 事業の必要性等に関する視点
 - 1) 事業の整備効果
 - 2) 地域における計画等
 - 3) 費用便益分析の結果
4. 事業進捗の見込みの視点
5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点
6. 対応方針(原案)

1. 事業の目的と計画の概要

事業の目的

- 高速交通ネットワークの形成
- 広域リダンダンシーの確保
- 災害時における安定した交通路の確保
- 高度医療機関へのアクセス向上
- 地域の活性化



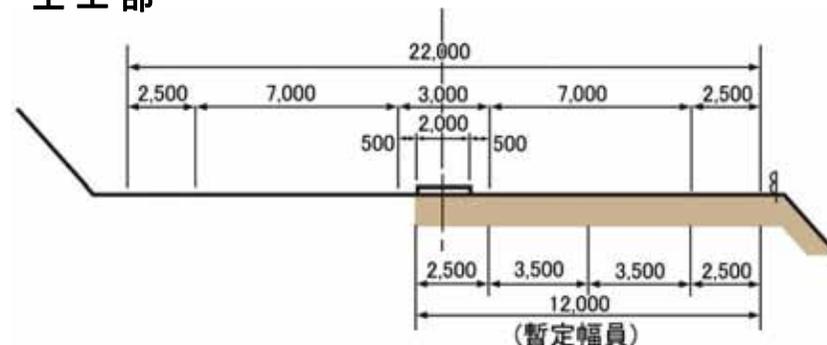
1. 事業の目的と計画の概要

計画概要

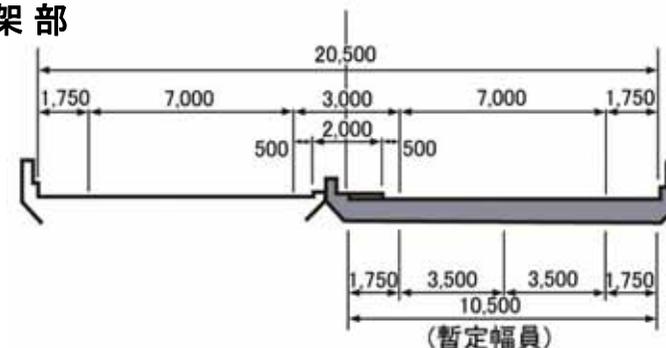
区 間	おのの なかつがわ (起) 福井県大野市中津川 ふくい げんしょうじまちょう (終) 福井県福井市玄正島町
道路延長	L=26.4km
構造規格	第1種第3級
設計速度	80km/h
車線数	4車線
標準幅員	W=22.0m
事業化	平成2年度
計画交通量	5,400~19,200台/日
全体事業費	1,290億円

標準横断図

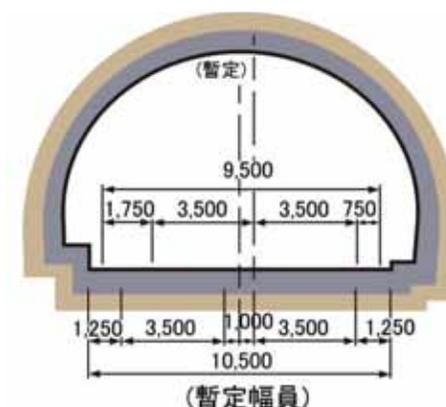
土工部



高架部



トンネル部



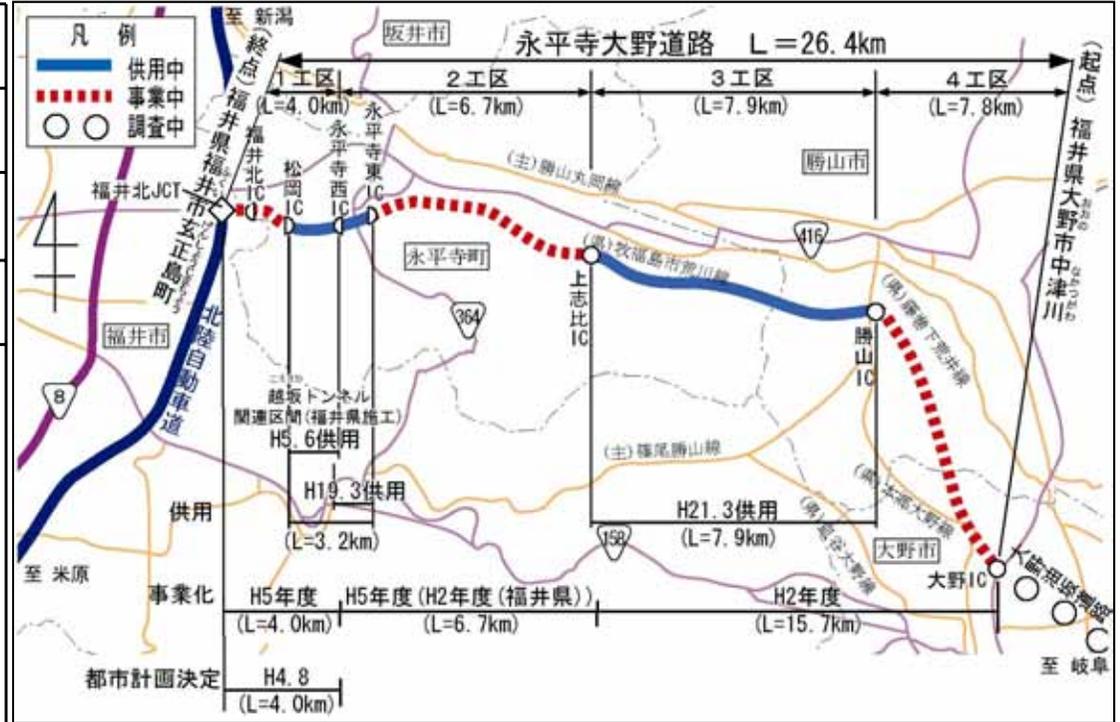
位置図



2. 事業の経緯及び進捗状況

事業の経緯

事業化	平成2年度
都市計画決定	平成4年8月（福井北JCT～永平寺西IC）
用地着手	平成5年度
工事着手	平成10年度（直轄区間）
暫定供用	平成5年6月1日 (L=1.8km) こえさか (越坂トンネル関連区間) (福井県施工)
	平成19年3月17日 (L=1.4km) (永平寺東IC～永平寺西IC)
	平成21年3月28日 (L=7.9km) かつやま かみしひ (勝山IC～上志比IC)

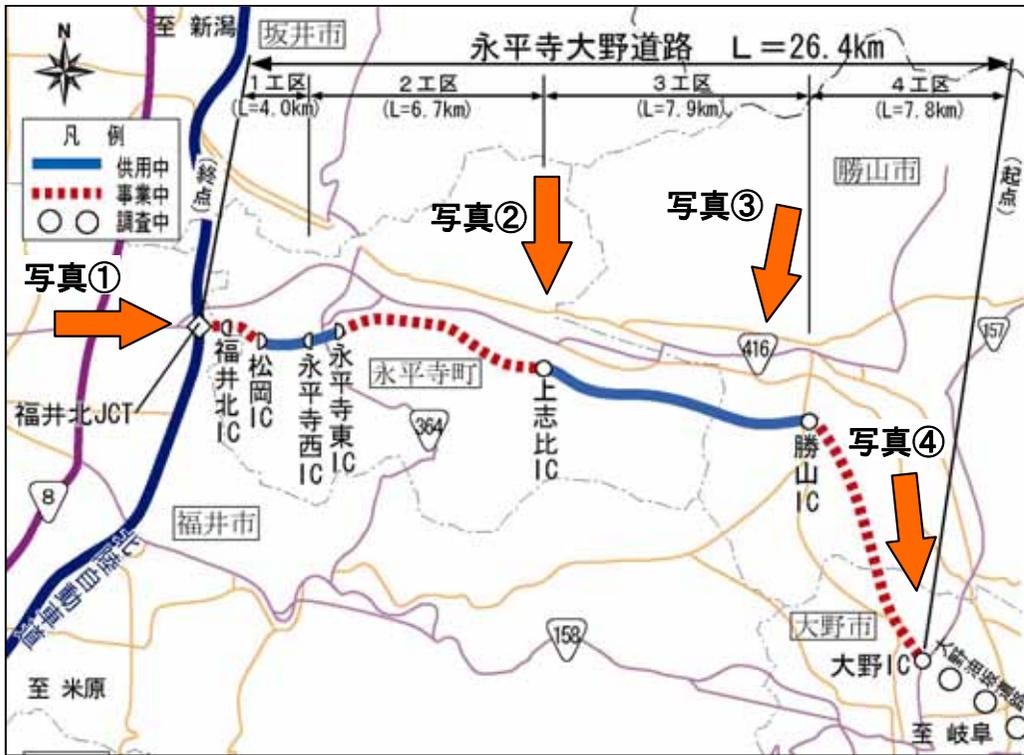


事業の進捗状況

事業進捗率	約53% (平成21年3月末現在)
用地取得率	88.4% (面積ベース、同上)
供用延長	L=11.1km (暫定2車)



2. 事業の経緯及び進捗状況



写真①：平成20年3月25日撮影



写真②：平成21年3月7日撮影



写真③：平成21年3月7日撮影



写真④：平成21年3月7日撮影



3. 事業の必要性等に関する視点

1) 事業の整備効果(高速交通ネットワークの形成)

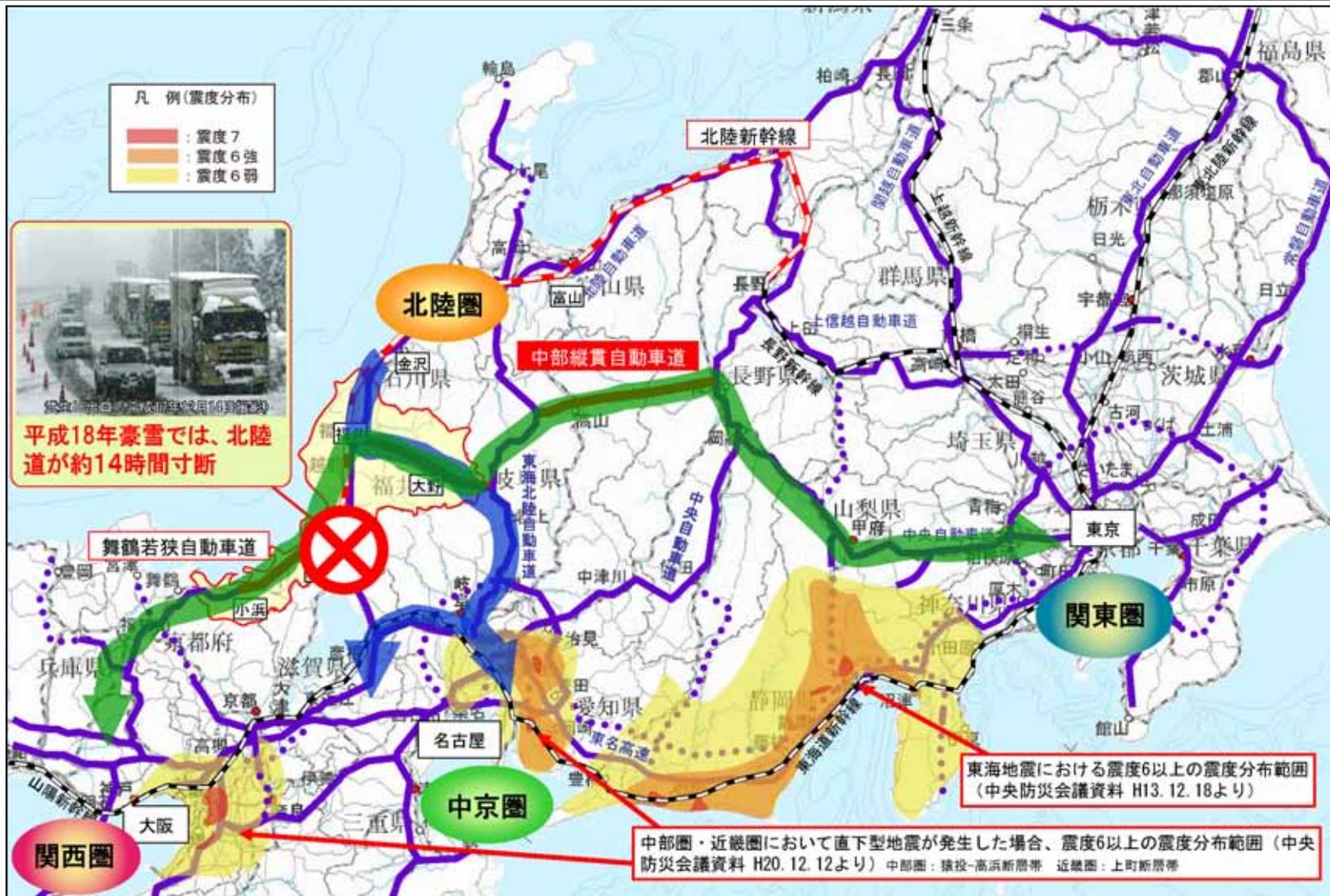
- 中部縦貫自動車道の整備により、中央自動車道、東海北陸自動車道、北陸自動車道を相互連絡し、北陸中部地域の高速度交通ネットワークの形成により、都市間の所要時間短縮が期待されます。
- 移動の利便性向上により、経済的・文化的交流の活性化が一層期待できます。
- 時間短縮により、全国的に有名な「越前がに」など生鮮食料品の出荷先拡大も期待されます。



3. 事業の必要性等に関する視点

1) 事業の整備効果(広域リダンダンシーの確保)

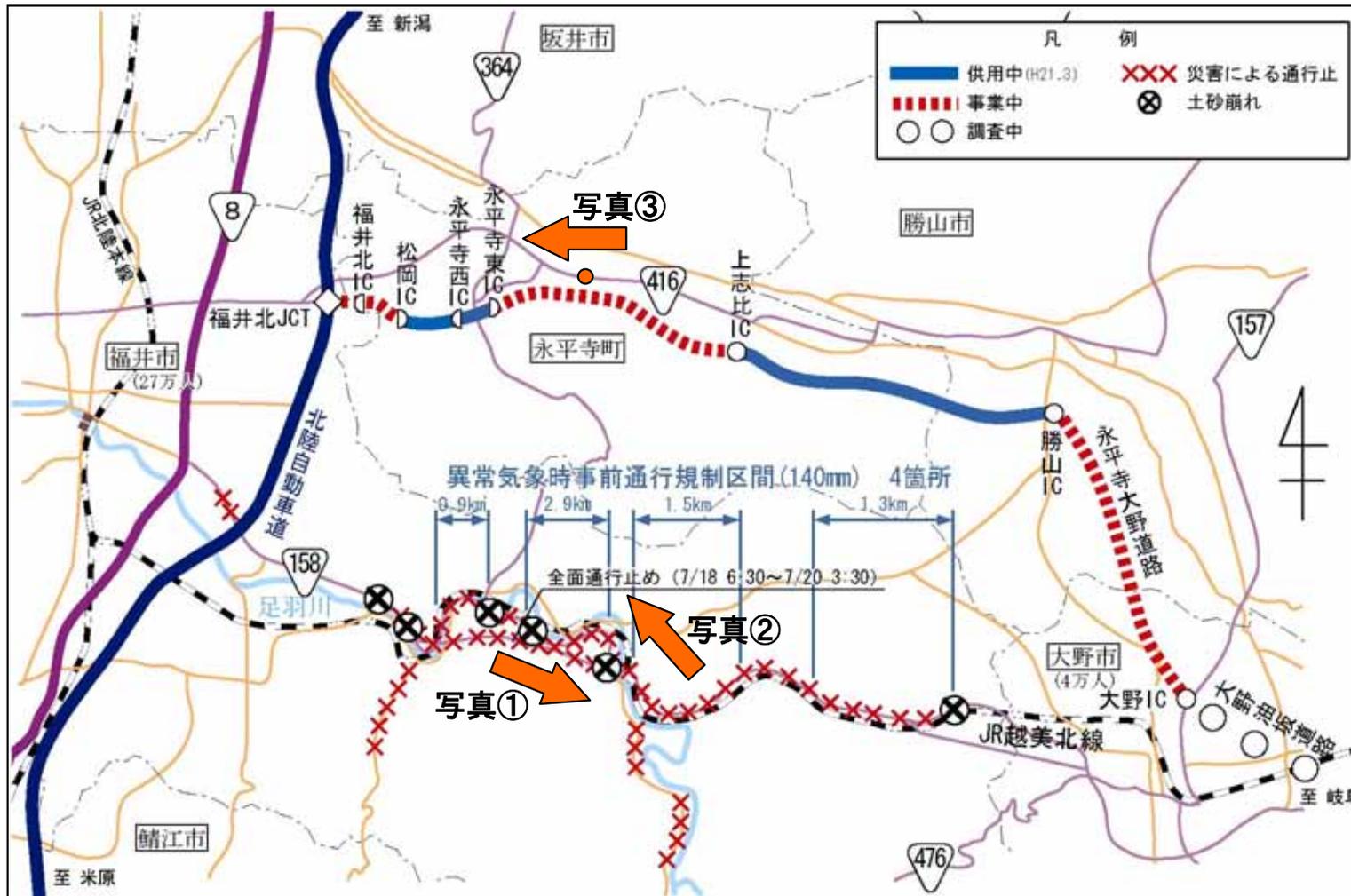
- 大雪等で通行止めが頻発する北陸自動車道のリダンダンシーを確保する路線として期待できます。
- 中部圏、近畿圏において大規模地震が発生した場合、東西日本を結ぶネットワークを提供することが期待できます。



3. 事業の必要性等に関する視点

1) 事業の整備効果(災害時における安定した交通路の確保)

- 国道158号は雨量による事前通行規制区間があります。
- 近年では平成16年7月18日未明に発生した集中豪雨で、国道158号、JR越美北線が通行止めとなりました。
- 永平寺大野道路が整備されることにより、安定した交通路を確保することができます。



写真① (国道158号冠水・崩落)



こわしようず
【福井市小和清水町付近 (平成16年7月18日撮影)】

写真② (国道158号崩落)



こわしようず
【福井市小和清水町付近 (平成16年7月19日撮影)】

写真③ (国道416号渋滞)

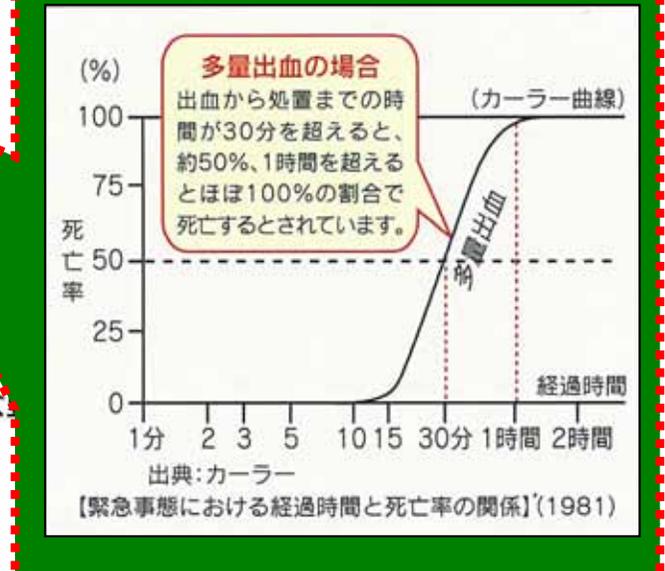
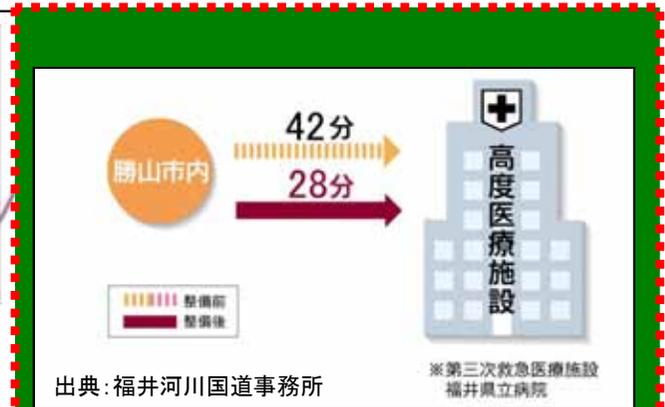


ほなだに
【永平寺町花谷付近 (平成16年7月21日撮影)】

3. 事業の必要性等に関する視点

1) 事業の整備効果(高度医療機関へのアクセス向上)

- 勝山市内から第三次救急医療施設(福井県立病院)へ向かう場合、勝山市内～病院間42分を要しています。
- 永平寺大野道路の整備により第三次救急医療施設への移動時間の短縮が見込まれます。

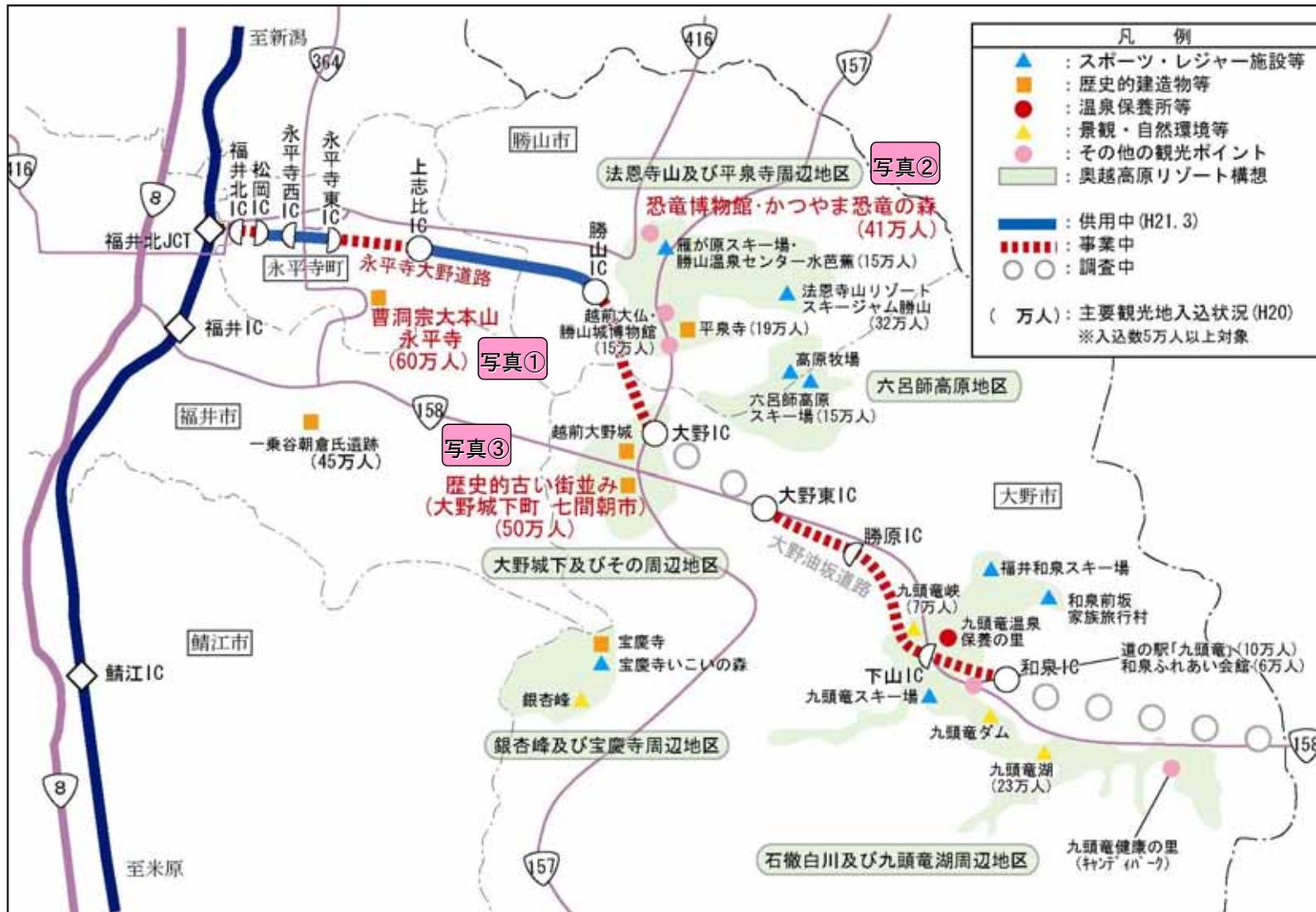


3. 事業の必要性等に関する視点

1) 事業の整備効果(地域の活性化)

おくえつ

■奥越地域及び沿線地域における特色ある観光資源が有機的に連携されるほか、行楽・レジャー客の増加が期待され、魅力ある観光の振興が期待されます。



写真① (曹洞宗大本山永平寺)



写真② (恐竜博物館)



写真③ (七間朝市)



3. 事業の必要性等に関する視点

2) 地域における計画等

■国または地域における計画

永平寺大野道路は、下記の計画に位置付けられています。

- ◆北陸圏広域地方計画(平成21年8月4日)
- ◆福井県「道路の将来ビジョン」(平成16年1月)
- ◆福井都市計画マスタープラン(平成12年3月)
- ◆永平寺町総合振興計画(平成20年3月)
- ◆第四次勝山市総合計画(平成14年6月)
- ◆第四次大野市総合計画(平成13年3月)

3. 事業の必要性等に関する視点

2) 地域における計画等

■ 要望経緯

- ◆ 昭和59年4月 中部縦貫自動車道路建設促進期成同盟会 設立
・構成メンバー 石川県、富山県、福井県、岐阜県、長野県
 - ◆ 平成15年6月 中部縦貫・北関東広域道路建設促進同盟会 設立
※ 中部縦貫道路建設促進期成同盟会と北陸関東広域道路建設促進同盟会が合併
・構成メンバー 岐阜県、福井県、石川県、富山県、長野県、山梨県
- (最近の動向)
- ・平成21年7月16日に中部縦貫・北陸関東広域道路建設促進同盟会総会が開催され、各関係機関に対し、永平寺大野道路、大野油坂道路の整備促進を要望

- ◆ 平成元年8月 中部縦貫自動車道路建設促進福井県協議会 設立
・構成メンバー 福井県(福井市、大野市、勝山市、松岡町、永平寺町、^{かみしひ}上志比村、^{いずみ}和泉村)
- (最近の動向)
- ・平成21年6月13日に中部縦貫自動車道路建設促進福井県協議会総会と整備促進大会が開催され、永平寺大野道路、大野油坂道路の整備促進を要望

- ◆ 平成6年6月 中部縦貫自動車道大野油坂道路整備促進連絡協議会 設立
・構成メンバー 大野商工会議所、大野市区長連合会、大野建設業界、JAテラル越前、九頭竜森林組合、大野市観光協会等各代表者
- (最近の動向)
- ・平成21年6月5日に中部縦貫自動車道大野油坂道路整備促進連絡協議会総会が開催され、永平寺大野道路、大野油坂道路の整備促進を要望

3. 事業の必要性等に関する視点

3) 費用便益分析の結果

■ 便益(B)

費用便益分析マニュアルに基づき、現時点における知見により、十分な精度で計測が可能でかつ金銭表現が可能である「走行時間短縮」、「走行経費減少」、「交通事故減少」について、道路整備の有無それぞれについて推計し算出。

■ 費用(C)

道路整備に係る建設費、及び維持管理費で算出。

■ 事業全体

便益(B)	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	総便益	費用便益比 (B/C)
	1,358億円	184億円	53億円	1,595億円	
費用(C)	事業費		維持管理費	総費用	
	1,295億円		86億円	1,381億円	

■ 算出条件等

基準年 : 平成21年度
 検討期間 : 50年間
 現在価値算出のための社会的割引率 : 4%
 交通量の推計時点 : 平成42年度
 推計に用いた資料 : 平成17年度 道路交通センサス
 適用した費用便益分析マニュアル : 平成20年11月版
 事業費 : 1,290億円
 維持管理費 : 29.9百万円/km
 作成主体 : 近畿地方整備局

■ 残事業

便益(B)	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	総便益	費用便益比 (B/C)
	1,297億円	183億円	52億円	1,531億円	
費用(C)	事業費		維持管理費	総費用	
	427億円		86億円	514億円	

※1 便益・費用については、現在価値化した値である

※2 便益・費用については整数値としており、合計値は表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある

4. 事業進捗の見込みの視点

- 主要渋滞ポイントの解消を図るため、平成19年3月までに1、2工区の一部である延長3.2kmを、平成21年3月に3工区の延長7.9kmを暫定2車線で供用しました。
- 残りの区間については、用地取得ならびにトンネルや橋梁、改良工事を推進しています。
- 4工区については、平成24年度の暫定供用を目指すことが公表されてきたところであり、今後、供用時期の調整を進めるとともに、引き続き事業を推進します。



区間	1工区 (L=4.0km)	2工区 (L=6.7km)	3工区 (L=7.9km)	4工区 (L=7.8km)
用地	H5.6、H19.3 暫定2車線供用		用地取得 (88.4%) 面積ベース	
工事	改良工事推進中	トンネル・改良工事推進中	H21.3 暫定2車線供用	トンネル・橋梁・改良工事推進中

5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

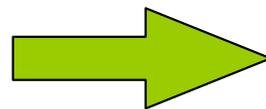
永平寺大野道路の計画は、国道158号及び国道416号の交通混雑の緩和、周辺の土地利用状況、幹線道路との接続等を勘案し選定された合理的な計画であり、周辺の環境や景観の保全を図りながら、引き続き事業を推進していきます。



計画段階では、計画交通量の減少を受け上志比IC、勝山IC、大野ICで立体Y型から平面Y型構造に見直しを行い、また施工段階では、建設発生土約80万m³を工区間流用し盛土に利用することや伐採木約4.5万m³を建設資材(法面吹付材)に利用するなど、新技術・新工法の活用を積極的に活用するなど、コスト縮減に努めながら事業を推進していきます。



インター構造の見直し



事業継続

永平寺大野道路は、高速交通ネットワークの形成、広域リダンダンシーの確保、災害時における安定した交通路の確保、高度医療機関へのアクセス向上、地域の活性化を図るために必要な事業です。

4工区については、平成24年度の暫定供用を目指すことが公表されてきたところであり、今後、供用時期の調整を進めるとともに、引き続き事業を推進します。

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	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) = 1.2 (経済的純現在価値 (B-C) = 214億円、経済的內部収益率 (EIRR) = 4.4%)

●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	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等の年間渋滞損失時間 (人・時間) 及び削減率	区間a (費用便益分析対象区間) について 渋滞損失時間 (現況) : 66,162万人・時間/年 渋滞損失削減時間 : 365万人・時間/年 (141,194万人・時間/年 ⇒ 139,829万人・時間/年) 区間b (並行区間) について : (国道416号, 国道158号) 並行区間等の渋滞損失時間 : 104万人・時間/年 並行区間等の渋滞損失削減率 : 約5割削減
	<input type="checkbox"/> 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	京福バス (大野線、勝山大野線)
	<input type="checkbox"/> 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる <input checked="" type="checkbox"/> 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	大野市、主な出荷先：関西方面他
都市の再生	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	<input type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する	
	<input type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
国土・地域ネットワークの構築	<input checked="" 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	松本市～福井市間を結ぶ中部縦貫自動車道の一部を構成する

		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	福井市～大野市
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる 	福井市～勝山市（44分⇒30分）
	個性ある地域の形成	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	恐竜渓谷（ダイノソーバレー）地域広域活性化計画
		<ul style="list-style-type: none"> ■ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する 	大本山永平寺（年間観光客入込数（H20）：597,000人）
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である 	
2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	<ul style="list-style-type: none"> ■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる 	福井県立病院、アクセス向上が見込まれる自治体：大野市（38分⇒32分）、勝山市（42分⇒28分）
3. 安全	安全な生活環境の確保	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる 	
	災害への備え	<ul style="list-style-type: none"> <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 	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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）
		<ul style="list-style-type: none"> <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 	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	事前通行規制区間：国道158号（福井市三万谷町～田尻町0.9km、福井市奈良瀬町～福井市小和清水町2.9km、福井市美山町～福井市薬師町1.5km、福井市大宮町～福井市計石町1.3km、計6.6km 連続雨量140mm）
4. 環境	地球環境の保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 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：25,493t/年
	生活環境の改善・保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率 	（推計結果） 評価対象区間（平行区間等）：国道416号、国道158号 排出削減量：118.24t/年、排出削減率：35.7%削減
		<ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率 	（推計結果） 評価対象区間（平行区間等）：国道416号、国道158号 排出削減量：11.14t/年、排出削減率：35.3%削減
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある 	
		<ul style="list-style-type: none"> <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	<ul style="list-style-type: none"> <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 	
		<ul style="list-style-type: none"> <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 	

(再評価)

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
国道158号	永平寺大野道路	L=26.4km	高規格幹線道路	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
5,400-19,200	4車線	近畿地方整備局

① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成21年度		
単純合計	1,229億円	376億円	1,605億円
うち残事業分	505億円	376億円	881億円
基準年における 現在価値 (C)	1,295億円	86億円	1,381億円
うち残事業分	427億円	86億円	514億円

② 便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	平成21年度			
供用年	平成38年度			
単年便益 (初年便益)	128億円	17.1億円	5.0億円	150億円
基準年における 現在価値 (B)	1,358億円	184億円	53億円	1,595億円
うち残事業分	1,297億円	183億円	52億円	1,531億円

注) 「供用年」は、便益算定上の仮定の供用年である。

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	1.2
経済的純現在価値（事業全体）	214億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.4%
費用便益比（残事業）	3.0
経済的純現在価値（残事業）	1,018億円
経済的内部収益率（残事業）	9.0%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	5,400-19,200	±10%	2.5~3.5
事業費	505億円	±10%	2.8~3.3
事業期間	16年	±20%	2.8~3.3

交通状況の変化

様式-3①

事業名：永平寺大野道路

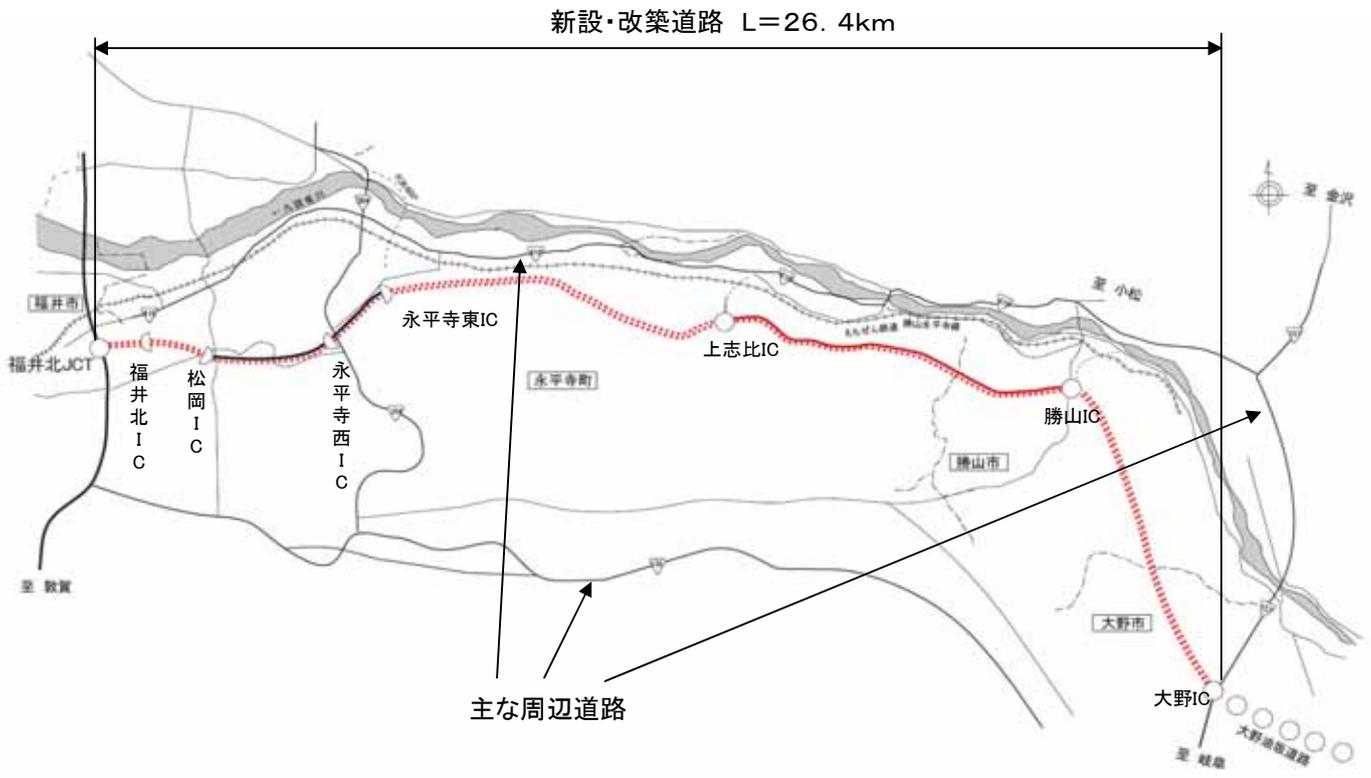
(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 (26.4 km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	15,300	
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	16	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	46.30	
②主な周辺道路 ※4	国道416号 (19.0 km)	交通量	[台/日]	10,600	6,600
		走行時間	[分]	46	33
		走行時間費用	[億円/年]	84.32	36.34
	国道157号 (7.9 km)	交通量	[台/日]	13,800	10,800
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	32.03	22.82
	国道158号 (44.4 km)	交通量	[台/日]	8,700	6,600
		走行時間	[分]	86	78
		走行時間費用	[億円/年]	128.30	87.05
	(0.0 km)	交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
(0.0 km)	交通量	[台/日]	0	0	
	走行時間	[分]	0	0	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00	
③その他道路合計 (26,370.67km)	走行時間費用	[億円/年]	190,610.49	190,534.70	

			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：26,468.38km	走行時間短縮便益	[億円/年]	190,855.13	190,727.20	127.93

- ※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
- ※3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
- ※4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。
- ※5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



費用便益分析の条件

事業名：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20年11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	50年間
	社会的割引率	4%
	基準年次	平成21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
	いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ の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"/> (H17センサスベース)
	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)	<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 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"/> その他()
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
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"/>

交通流推計

(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(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 国道158号 永平寺大野道路

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.299	26.4	7.89

年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-36年目	H 2	2.1068	99.1	0.97	1.89		
-35年目	H 3	2.0258	101.8	1.01	1.84		
-34年目	H 4	1.9479	103.1	1.11	1.91		
-33年目	H 5	1.8730	103.5	2.93	4.85		
-32年目	H 6	1.8009	103.4	12.50	19.91		
-31年目	H 7	1.7317	102.8	15.89	24.47		
-30年目	H 8	1.6651	102.3	13.02	19.37		
-29年目	H 9	1.6010	103.3	34.19	48.43		
-28年目	H 10	1.5395	102.8	40.56	55.52		
-27年目	H 11	1.4802	101.3	50.43	67.35		
-26年目	H 12	1.4233	99.7	60.58	79.05		
-25年目	H 13	1.3686	98.4	50.02	63.59		
-24年目	H 14	1.3159	96.6	33.35	41.53		
-23年目	H 15	1.2653	95.4	43.56	52.81		
-22年目	H 16	1.2167	94.4	51.51	60.69		
-21年目	H 17	1.1699	93.2	36.61	42.00		
-20年目	H 18	1.1249	92.5	44.50	49.47		
-19年目	H 19	1.0816	91.7	88.25	95.14		
-18年目	H 20	1.0400	91.4	73.60	76.54		
-17年目	H 21	1.0000	91.4	69.81	69.81		
-16年目	H 22	0.9615	91.4	92.55	88.99		
-15年目	H 23	0.9246	91.4	104.76	96.86		
-14年目	H 24	0.8890	91.4	95.24	84.67		
-13年目	H 25	0.8548	91.4	71.43	61.06		
-12年目	H 26	0.8219	91.4	19.05	15.66		
-11年目	H 27	0.7903	91.4	19.05	15.05		
-10年目	H 28	0.7599	91.4	19.05	14.47		
-9年目	H 29	0.7307	91.4	9.52	6.96		
-8年目	H 30	0.7026	91.4	9.52	6.69		
-7年目	H 31	0.6756	91.4	9.52	6.43		
-6年目	H 32	0.6496	91.4	9.52	6.19		
-5年目	H 33	0.6246	91.4	9.52	5.95		
-4年目	H 34	0.6006	91.4	9.52	5.72		
-3年目	H 35	0.5775	91.4	9.52	5.50		
-2年目	H 36	0.5553	91.4	9.52	5.29		
-1年目	H 37	0.5339	91.4	7.74	4.13		
供用開始年次	H 38	0.5134	91.4			7.52	3.86
1年目	H 39	0.4936	91.4			7.52	3.71
2年目	H 40	0.4746	91.4			7.52	3.57
3年目	H 41	0.4564	91.4			7.52	3.43
4年目	H 42	0.4388	91.4			7.52	3.30
5年目	H 43	0.4220	91.4			7.52	3.17
6年目	H 44	0.4057	91.4			7.52	3.05
7年目	H 45	0.3901	91.4			7.52	2.93
8年目	H 46	0.3751	91.4			7.52	2.82
9年目	H 47	0.3607	91.4			7.52	2.71
10年目	H 48	0.3468	91.4			7.52	2.61
11年目	H 49	0.3335	91.4			7.52	2.51
12年目	H 50	0.3207	91.4			7.52	2.41
13年目	H 51	0.3083	91.4			7.52	2.32
14年目	H 52	0.2965	91.4			7.52	2.23
15年目	H 53	0.2851	91.4			7.52	2.14
16年目	H 54	0.2741	91.4			7.52	2.06
17年目	H 55	0.2636	91.4			7.52	1.98
18年目	H 56	0.2534	91.4			7.52	1.90
19年目	H 57	0.2437	91.4			7.52	1.83
20年目	H 58	0.2343	91.4			7.52	1.76
21年目	H 59	0.2253	91.4			7.52	1.69
22年目	H 60	0.2166	91.4			7.52	1.63

23年目	H	61	0.2083	91.4			7.52	1.57
24年目	H	62	0.2003	91.4			7.52	1.51
25年目	H	63	0.1926	91.4			7.52	1.45
26年目	H	64	0.1852	91.4			7.52	1.39
27年目	H	65	0.1780	91.4			7.52	1.34
28年目	H	66	0.1712	91.4			7.52	1.29
29年目	H	67	0.1646	91.4			7.52	1.24
30年目	H	68	0.1583	91.4			7.52	1.19
31年目	H	69	0.1522	91.4			7.52	1.14
32年目	H	70	0.1463	91.4			7.52	1.10
33年目	H	71	0.1407	91.4			7.52	1.06
34年目	H	72	0.1353	91.4			7.52	1.02
35年目	H	73	0.1301	91.4			7.52	0.98
36年目	H	74	0.1251	91.4			7.52	0.94
37年目	H	75	0.1203	91.4			7.52	0.90
38年目	H	76	0.1157	91.4			7.52	0.87
39年目	H	77	0.1112	91.4			7.52	0.84
40年目	H	78	0.1069	91.4			7.52	0.80
41年目	H	79	0.1028	91.4			7.52	0.77
42年目	H	80	0.0989	91.4			7.52	0.74
43年目	H	81	0.0951	91.4			7.52	0.71
44年目	H	82	0.0914	91.4			7.52	0.69
45年目	H	83	0.0879	91.4			7.52	0.66
46年目	H	84	0.0845	91.4			7.52	0.64
47年目	H	85	0.0813	91.4			7.52	0.61
48年目	H	86	0.0781	91.4			7.52	0.59
49年目	H	87	0.0751	91.4	-148.60	-11.16	7.52	0.56
合計					1080.87	1294.63	375.89	86.22
単純事業費計								
					1229.47		375.89	

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(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 国道158号 永平寺大野道路

年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
				0.299		26.4	7.89
-16年目	H 22	0.9615	91.4	92.55	88.99		
-15年目	H 23	0.9246	91.4	104.76	96.86		
-14年目	H 24	0.8890	91.4	95.24	84.67		
-13年目	H 25	0.8548	91.4	71.43	61.06		
-12年目	H 26	0.8219	91.4	19.05	15.66		
-11年目	H 27	0.7903	91.4	19.05	15.05		
-10年目	H 28	0.7599	91.4	19.05	14.47		
-9年目	H 29	0.7307	91.4	9.52	6.96		
-8年目	H 30	0.7026	91.4	9.52	6.69		
-7年目	H 31	0.6756	91.4	9.52	6.43		
-6年目	H 32	0.6496	91.4	9.52	6.19		
-5年目	H 33	0.6246	91.4	9.52	5.95		
-4年目	H 34	0.6006	91.4	9.52	5.72		
-3年目	H 35	0.5775	91.4	9.52	5.50		
-2年目	H 36	0.5553	91.4	9.52	5.29		
-1年目	H 37	0.5339	91.4	7.74	4.13		
供用開始年次	H 38	0.5134	91.4			7.52	3.86
1年目	H 39	0.4936	91.4			7.52	3.71
2年目	H 40	0.4746	91.4			7.52	3.57
3年目	H 41	0.4564	91.4			7.52	3.43
4年目	H 42	0.4388	91.4			7.52	3.30
5年目	H 43	0.4220	91.4			7.52	3.17
6年目	H 44	0.4057	91.4			7.52	3.05
7年目	H 45	0.3901	91.4			7.52	2.93
8年目	H 46	0.3751	91.4			7.52	2.82
9年目	H 47	0.3607	91.4			7.52	2.71
10年目	H 48	0.3468	91.4			7.52	2.61
11年目	H 49	0.3335	91.4			7.52	2.51
12年目	H 50	0.3207	91.4			7.52	2.41
13年目	H 51	0.3083	91.4			7.52	2.32
14年目	H 52	0.2965	91.4			7.52	2.23
15年目	H 53	0.2851	91.4			7.52	2.14
16年目	H 54	0.2741	91.4			7.52	2.06
17年目	H 55	0.2636	91.4			7.52	1.98
18年目	H 56	0.2534	91.4			7.52	1.90
19年目	H 57	0.2437	91.4			7.52	1.83
20年目	H 58	0.2343	91.4			7.52	1.76
21年目	H 59	0.2253	91.4			7.52	1.69
22年目	H 60	0.2166	91.4			7.52	1.63
23年目	H 61	0.2083	91.4			7.52	1.57
24年目	H 62	0.2003	91.4			7.52	1.51
25年目	H 63	0.1926	91.4			7.52	1.45
26年目	H 64	0.1852	91.4			7.52	1.39
27年目	H 65	0.1780	91.4			7.52	1.34
28年目	H 66	0.1712	91.4			7.52	1.29
29年目	H 67	0.1646	91.4			7.52	1.24
30年目	H 68	0.1583	91.4			7.52	1.19
31年目	H 69	0.1522	91.4			7.52	1.14
32年目	H 70	0.1463	91.4			7.52	1.10
33年目	H 71	0.1407	91.4			7.52	1.06
34年目	H 72	0.1353	91.4			7.52	1.02
35年目	H 73	0.1301	91.4			7.52	0.98
36年目	H 74	0.1251	91.4			7.52	0.94
37年目	H 75	0.1203	91.4			7.52	0.90
38年目	H 76	0.1157	91.4			7.52	0.87
39年目	H 77	0.1112	91.4			7.52	0.84
40年目	H 78	0.1069	91.4			7.52	0.80
41年目	H 79	0.1028	91.4			7.52	0.77
42年目	H 80	0.0989	91.4			7.52	0.74
43年目	H 81	0.0951	91.4			7.52	0.71
44年目	H 82	0.0914	91.4			7.52	0.69
45年目	H 83	0.0879	91.4			7.52	0.66
46年目	H 84	0.0845	91.4			7.52	0.64
47年目	H 85	0.0813	91.4			7.52	0.61
48年目	H 86	0.0781	91.4			7.52	0.59
49年目	H 87	0.0751	91.4	-28.74	-2.16	7.52	0.56
合計				476.32	427.46	375.89	86.22
単純事業費計				505.06		375.89	

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（事業全体）

箇所名： 国道158号 永平寺大野道路

年次	年度 (基準年) H 21	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)			割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間便益 (億円)					走行経費便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	貨物車類	全 車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 38	0.99931	1.00163	1.00009	0.5134	91.4	75.85	13.42	38.53	127.80	65.61	8.51	1.04	7.53	17.08	8.77	5.03	2.58	149.91	76.96
1年目	H 39	0.99931	1.00162	1.00009	0.4936	91.4	75.80	13.44	38.60	127.83	63.10	8.50	1.04	7.54	17.08	8.43	5.04	2.49	149.95	74.02
2年目	H 40	0.99931	1.00162	1.00009	0.4746	91.4	75.74	13.46	38.66	127.87	60.69	8.50	1.04	7.55	17.09	8.11	5.04	2.39	149.99	71.19
3年目	H 41	0.99931	1.00162	1.00009	0.4564	91.4	75.69	13.48	38.72	127.90	58.37	8.49	1.04	7.57	17.10	7.80	5.04	2.30	150.03	68.48
4年目	H 42	0.99030	1.00032	0.99368	0.4388	91.4	75.64	13.51	38.78	127.93	56.14	8.49	1.04	7.58	17.11	7.51	5.04	2.21	150.07	65.85
5年目	H 43	0.99021	1.00032	0.99364	0.4220	91.4	74.91	13.51	38.80	127.21	53.68	8.40	1.04	7.58	17.03	7.19	5.00	2.11	149.25	62.98
6年目	H 44	0.99011	1.00032	0.99360	0.4057	91.4	74.17	13.51	38.81	126.50	51.32	8.32	1.04	7.58	16.95	6.88	4.97	2.02	148.42	60.21
7年目	H 45	0.99001	1.00032	0.99356	0.3901	91.4	73.44	13.52	38.82	125.78	49.07	8.24	1.04	7.58	16.87	6.58	4.94	1.93	147.59	57.57
8年目	H 46	0.98991	1.00032	0.99351	0.3751	91.4	72.71	13.52	38.83	125.06	46.91	8.16	1.04	7.59	16.79	6.30	4.91	1.84	146.76	55.05
9年目	H 47	0.98981	1.00032	0.99347	0.3607	91.4	71.97	13.53	38.85	124.35	44.85	8.08	1.05	7.59	16.71	6.03	4.88	1.76	145.93	52.64
10年目	H 48	0.98970	1.00032	0.99343	0.3468	91.4	71.24	13.53	38.86	123.63	42.87	7.99	1.05	7.59	16.63	5.77	4.85	1.68	145.11	50.32
11年目	H 49	0.98959	1.00032	0.99339	0.3335	91.4	70.51	13.54	38.87	122.91	40.99	7.91	1.05	7.59	16.55	5.52	4.81	1.61	144.28	48.12
12年目	H 50	0.98949	1.00032	0.99334	0.3207	91.4	69.77	13.54	38.88	122.20	39.19	7.83	1.05	7.60	16.47	5.28	4.78	1.53	143.45	46.00
13年目	H 51	0.98937	1.00032	0.99330	0.3083	91.4	69.04	13.54	38.90	121.48	37.45	7.75	1.05	7.60	16.39	5.05	4.75	1.46	142.62	43.97
14年目	H 52	0.98926	1.00032	0.99325	0.2965	91.4	68.30	13.55	38.91	120.76	35.81	7.66	1.05	7.60	16.31	4.84	4.72	1.40	141.79	42.04
15年目	H 53	0.98914	1.00032	0.99321	0.2851	91.4	67.57	13.55	38.92	120.04	34.22	7.58	1.05	7.60	16.23	4.63	4.69	1.34	140.96	40.19
16年目	H 54	0.98902	1.00032	0.99316	0.2741	91.4	66.84	13.56	38.93	119.33	32.71	7.50	1.05	7.61	16.15	4.43	4.65	1.28	140.14	38.41
17年目	H 55	0.98890	1.00032	0.99311	0.2636	91.4	66.10	13.56	38.95	118.61	31.27	7.42	1.05	7.61	16.07	4.24	4.62	1.22	139.31	36.72
18年目	H 56	0.98878	1.00032	0.99306	0.2534	91.4	65.37	13.57	38.96	117.89	29.87	7.33	1.05	7.61	15.99	4.05	4.59	1.16	138.48	35.09
19年目	H 57	0.98865	1.00032	0.99302	0.2437	91.4	64.64	13.57	38.97	117.18	28.56	7.25	1.05	7.61	15.91	3.88	4.56	1.11	137.65	33.55
20年目	H 58	0.98852	1.00032	0.99297	0.2343	91.4	63.90	13.57	38.98	116.46	27.29	7.17	1.05	7.62	15.83	3.71	4.53	1.06	136.82	32.06
21年目	H 59	0.98839	1.00032	0.99292	0.2253	91.4	63.17	13.58	39.00	115.74	26.08	7.09	1.05	7.62	15.76	3.55	4.50	1.01	135.99	30.64
22年目	H 60	0.98825	1.00032	0.99287	0.2166	91.4	62.43	13.58	39.01	115.03	24.91	7.00	1.05	7.62	15.68	3.40	4.46	0.97	135.17	29.28
23年目	H 61	0.98811	1.00032	0.99282	0.2083	91.4	61.70	13.59	39.02	114.31	23.81	6.92	1.05	7.62	15.60	3.25	4.43	0.92	134.34	27.98
24年目	H 62	0.98797	1.00032	0.99276	0.2003	91.4	60.97	13.59	39.03	113.59	22.75	6.84	1.05	7.63	15.52	3.11	4.40	0.88	133.51	26.74
25年目	H 63	0.98782	1.00032	0.99271	0.1926	91.4	60.23	13.60	39.05	112.88	21.74	6.76	1.05	7.63	15.44	2.97	4.37	0.84	132.68	25.55
26年目	H 64	0.98767	1.00032	0.99266	0.1852	91.4	59.50	13.60	39.06	112.16	20.77	6.68	1.05	7.63	15.36	2.84	4.34	0.80	131.85	24.42
27年目	H 65	0.98752	1.00032	0.99260	0.1780	91.4	58.77	13.61	39.07	111.44	19.84	6.59	1.05	7.63	15.28	2.72	4.30	0.77	131.03	23.32
28年目	H 66	0.98736	1.00032	0.99255	0.1712	91.4	58.03	13.61	39.08	110.73	18.96	6.51	1.05	7.64	15.20	2.60	4.27	0.73	130.20	22.29
29年目	H 67	0.98720	1.00032	0.99249	0.1646	91.4	57.30	13.61	39.10	110.01	18.11	6.43	1.05	7.64	15.12	2.49	4.24	0.70	129.37	21.29
30年目	H 68	0.98703	1.00032	0.99244	0.1583	91.4	56.57	13.62	39.11	109.29	17.30	6.35	1.05	7.64	15.04	2.38	4.21	0.67	128.54	20.35
31年目	H 69	0.98686	1.00032	0.99238	0.1522	91.4	55.83	13.62	39.12	108.58	16.53	6.26	1.05	7.64	14.96	2.28	4.18	0.64	127.71	19.44
32年目	H 70	0.98669	1.00032	0.99232	0.1463	91.4	55.10	13.63	39.13	107.86	15.78	6.18	1.05	7.65	14.88	2.18	4.15	0.61	126.88	18.56
33年目	H 71	0.98651	1.00032	0.99226	0.1407	91.4	54.37	13.63	39.15	107.14	15.07	6.10	1.05	7.65	14.80	2.08	4.11	0.58	126.06	17.74
34年目	H 72	0.98632	1.00032	0.99220	0.1353	91.4	53.63	13.64	39.16	106.43	14.40	6.02	1.05	7.65	14.72	1.99	4.08	0.55	125.23	16.94
35年目	H 73	0.98613	1.00032	0.99214	0.1301	91.4	52.90	13.64	39.17	105.71	13.75	5.93	1.05	7.65	14.64	1.90	4.05	0.53	124.40	16.18
36年目	H 74	0.98594	1.00032	0.99208	0.1251	91.4	52.16	13.64	39.18	104.99	13.13	5.85	1.05	7.66	14.56	1.82	4.02	0.50	123.57	15.46
37年目	H 75	0.98574	1.00032	0.99201	0.1203	91.4	51.43	13.65	39.20	104.27	12.54	5.77	1.05	7.66	14.48	1.74	3.99	0.48	122.74	14.77
38年目	H 76	0.98553	1.00032	0.99195	0.1157	91.4	50.70	13.65	39.21	103.56	11.98	5.69	1.05	7.66	14.40	1.67	3.95	0.46	121.92	14.11
39年目	H 77	0.98532	1.00032	0.99188	0.1112	91.4	49.96	13.66	39.22	102.84	11.44	5.61	1.06	7.66	14.32	1.59	3.92	0.44	121.09	13.46
40年目	H 78	0.98510	1.00032	0.99182	0.1069	91.4	49.23	13.66	39.23	102.12	10.92	5.52	1.06	7.67	14.24	1.52	3.89	0.42	120.26	12.86
41年目	H 79	0.98487	1.00032	0.99175	0.1028	91.4	48.50	13.67	39.25	101.41	10.42	5.44	1.06	7.67	14.16	1.46	3.86	0.40	119.43	12.28
42年目	H 80	0.98464	1.00032	0.99168	0.0989	91.4	47.76	13.67	39.26	100.69	9.96	5.36	1.06	7.67	14.09	1.39	3.83	0.38	118.60	11.73
43年目	H 81	0.98440	1.00032	0.99161	0.0951	91.4	47.03	13.67	39.27	99.97	9.51	5.28	1.06	7.67	14.01	1.33	3.79	0.36	117.77	11.20
44年目	H 82	0.98415	1.00032	0.99154	0.0914	91.4	46.30	13.68	39.28	99.26	9.07	5.19	1.06	7.67	13.93	1.27	3.76	0.34	116.95	10.69
45年目	H 83	0.98390	1.00032	0.99147	0.0879	91.4	45.56	13.68	39.30	98.54	8.66	5.11	1.06	7.68	13.85	1.22	3.73	0.33	116.12	10.21
46年目	H 84	0.98363	1.00032	0.99140	0.0845	91.4	44.83	13.69	39.31	97.82	8.27	5.03	1.06	7.68	13.77	1.16	3.70	0.31	115.29	9.74
47年目	H 85	0.98336	1.00032	0.99132	0.0813	91.4	44.09	13.69	39.32	97.11	7.89	4.95	1.06	7.68	13.69	1.11	3.67	0.30	114.46	9.31
48年目	H 86	0.98308	1.00032	0.99124	0.0781	91.4	43.36	13.70	39.33	96.39	7.53	4.86	1.06	7.68	13.61	1.06	3.64	0.28	113.63	8.87
49年目	H 87	0.98279	1.00032	0.99117	0.0751	91.4	42.63	13.70	39.35	95.67	7.19	4.78	1.06	7.69	13.53	1.02	3.60	0.27	112.81	8.47
合 計							3,023.23	679.54	1,951.50	5,654.27	1,358.28	339.20	52.51	381.27	772.98	184.10	218.87	52.93	6,646.12	1,595.31

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 国道158号 永平寺大野道路

年次	年度 (基準年) H 21	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)			割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間便益 (億円)					走行経費便益 (億円)					事故減少便益 (億円)			合計 (億円)	
		乗用車類	貨物車類	全車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	評価基準年価格 ②計×C5	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 38	0.99931	1.00163	1.00009	0.5134	91.4	71.50	12.62	37.76	121.88	62.57	8.39	1.05	7.53	16.97	16.97	8.71	4.90	2.52	143.75	73.80
1年目	H 39	0.99931	1.00162	1.00009	0.4936	91.4	71.45	12.64	37.82	121.91	60.18	8.39	1.05	7.54	16.98	16.98	8.38	4.90	2.42	143.79	70.98
2年目	H 40	0.99931	1.00162	1.00009	0.4746	91.4	71.40	12.66	37.88	121.94	57.87	8.38	1.05	7.55	16.99	16.99	8.06	4.90	2.33	143.83	68.26
3年目	H 41	0.99931	1.00162	1.00009	0.4564	91.4	71.35	12.68	37.95	121.98	55.67	8.37	1.05	7.57	16.99	16.99	7.76	4.90	2.24	143.87	65.66
4年目	H 42	0.99030	1.00032	0.99368	0.4388	91.4	71.30	12.70	38.01	122.01	53.54	8.37	1.06	7.58	17.00	17.00	7.46	4.90	2.15	143.92	63.15
5年目	H 43	0.99021	1.00032	0.99364	0.4220	91.4	70.61	12.71	38.02	121.33	51.20	8.29	1.06	7.58	16.92	16.92	7.14	4.87	2.06	143.13	60.40
6年目	H 44	0.99011	1.00032	0.99360	0.4057	91.4	69.92	12.71	38.03	120.66	48.95	8.21	1.06	7.58	16.85	16.85	6.83	4.84	1.96	142.35	57.75
7年目	H 45	0.99001	1.00032	0.99356	0.3901	91.4	69.23	12.72	38.04	119.98	46.81	8.13	1.06	7.59	16.77	16.77	6.54	4.81	1.88	141.56	55.22
8年目	H 46	0.98991	1.00032	0.99351	0.3751	91.4	68.53	12.72	38.06	119.31	44.75	8.04	1.06	7.59	16.69	16.69	6.26	4.78	1.79	140.78	52.81
9年目	H 47	0.98981	1.00032	0.99347	0.3607	91.4	67.84	12.72	38.07	118.63	42.79	7.96	1.06	7.59	16.61	16.61	5.99	4.75	1.71	139.99	50.50
10年目	H 48	0.98970	1.00032	0.99343	0.3468	91.4	67.15	12.73	38.08	117.96	40.91	7.88	1.06	7.59	16.53	16.53	5.73	4.72	1.64	139.21	48.28
11年目	H 49	0.98959	1.00032	0.99339	0.3335	91.4	66.46	12.73	38.09	117.28	39.11	7.80	1.06	7.60	16.45	16.45	5.49	4.69	1.56	138.42	46.16
12年目	H 50	0.98949	1.00032	0.99334	0.3207	91.4	65.77	12.74	38.10	116.61	37.40	7.72	1.06	7.60	16.38	16.38	5.25	4.65	1.49	137.64	44.14
13年目	H 51	0.98937	1.00032	0.99330	0.3083	91.4	65.08	12.74	38.12	115.93	35.74	7.64	1.06	7.60	16.30	16.30	5.02	4.62	1.43	136.85	42.19
14年目	H 52	0.98926	1.00032	0.99325	0.2965	91.4	64.38	12.74	38.13	115.26	34.17	7.56	1.06	7.60	16.22	16.22	4.81	4.59	1.36	136.07	40.34
15年目	H 53	0.98914	1.00032	0.99321	0.2851	91.4	63.69	12.75	38.14	114.58	32.67	7.48	1.06	7.60	16.14	16.14	4.60	4.56	1.30	135.28	38.57
16年目	H 54	0.98902	1.00032	0.99316	0.2741	91.4	63.00	12.75	38.15	113.91	31.22	7.39	1.06	7.61	16.06	16.06	4.40	4.53	1.24	134.50	36.87
17年目	H 55	0.98890	1.00032	0.99311	0.2636	91.4	62.31	12.76	38.17	113.23	29.85	7.31	1.06	7.61	15.98	15.98	4.21	4.50	1.19	133.71	35.25
18年目	H 56	0.98878	1.00032	0.99306	0.2534	91.4	61.62	12.76	38.18	112.56	28.52	7.23	1.06	7.61	15.91	15.91	4.03	4.47	1.13	132.93	33.68
19年目	H 57	0.98865	1.00032	0.99302	0.2437	91.4	60.93	12.76	38.19	111.88	27.27	7.15	1.06	7.61	15.83	15.83	3.86	4.44	1.08	132.15	32.20
20年目	H 58	0.98852	1.00032	0.99297	0.2343	91.4	60.24	12.77	38.20	111.21	26.06	7.07	1.06	7.62	15.75	15.75	3.69	4.41	1.03	131.36	30.78
21年目	H 59	0.98839	1.00032	0.99292	0.2253	91.4	59.54	12.77	38.21	110.53	24.90	6.99	1.06	7.62	15.67	15.67	3.53	4.38	0.99	130.58	29.42
22年目	H 60	0.98825	1.00032	0.99287	0.2166	91.4	58.85	12.78	38.23	109.86	23.79	6.91	1.06	7.62	15.59	15.59	3.38	4.35	0.94	129.79	28.11
23年目	H 61	0.98811	1.00032	0.99282	0.2083	91.4	58.16	12.78	38.24	109.18	22.74	6.83	1.06	7.62	15.51	15.51	3.23	4.31	0.90	129.01	26.87
24年目	H 62	0.98797	1.00032	0.99276	0.2003	91.4	57.47	12.78	38.25	108.50	21.73	6.75	1.06	7.63	15.43	15.43	3.09	4.28	0.86	128.22	25.68
25年目	H 63	0.98782	1.00032	0.99271	0.1926	91.4	56.78	12.79	38.26	107.83	20.77	6.66	1.06	7.63	15.36	15.36	2.96	4.25	0.82	127.44	24.54
26年目	H 64	0.98767	1.00032	0.99266	0.1852	91.4	56.09	12.79	38.28	107.15	19.84	6.58	1.06	7.63	15.28	15.28	2.83	4.22	0.78	126.65	23.46
27年目	H 65	0.98752	1.00032	0.99260	0.1780	91.4	55.39	12.80	38.29	106.48	18.95	6.50	1.06	7.63	15.20	15.20	2.71	4.19	0.75	125.87	22.40
28年目	H 66	0.98736	1.00032	0.99255	0.1712	91.4	54.70	12.80	38.30	105.80	18.11	6.42	1.06	7.64	15.12	15.12	2.59	4.16	0.71	125.08	21.41
29年目	H 67	0.98720	1.00032	0.99249	0.1646	91.4	54.01	12.80	38.31	105.13	17.30	6.34	1.06	7.64	15.04	15.04	2.48	4.13	0.68	124.30	20.46
30年目	H 68	0.98703	1.00032	0.99244	0.1583	91.4	53.32	12.81	38.32	104.45	16.53	6.26	1.06	7.64	14.96	14.96	2.37	4.10	0.65	123.51	19.55
31年目	H 69	0.98686	1.00032	0.99238	0.1522	91.4	52.63	12.81	38.34	103.78	15.80	6.18	1.07	7.64	14.89	14.89	2.27	4.07	0.62	122.73	18.68
32年目	H 70	0.98669	1.00032	0.99232	0.1463	91.4	51.94	12.82	38.35	103.10	15.08	6.10	1.07	7.65	14.81	14.81	2.17	4.04	0.59	121.95	17.84
33年目	H 71	0.98651	1.00032	0.99226	0.1407	91.4	51.25	12.82	38.36	102.43	14.41	6.01	1.07	7.65	14.73	14.73	2.07	4.00	0.56	121.16	17.05
34年目	H 72	0.98632	1.00032	0.99220	0.1353	91.4	50.55	12.83	38.37	101.75	13.77	5.93	1.07	7.65	14.65	14.65	1.98	3.97	0.54	120.38	16.29
35年目	H 73	0.98613	1.00032	0.99214	0.1301	91.4	49.86	12.83	38.39	101.08	13.15	5.85	1.07	7.65	14.57	14.57	1.90	3.94	0.51	119.59	15.56
36年目	H 74	0.98594	1.00032	0.99208	0.1251	91.4	49.17	12.83	38.40	100.40	12.56	5.77	1.07	7.66	14.49	14.49	1.81	3.91	0.49	118.81	14.86
37年目	H 75	0.98574	1.00032	0.99201	0.1203	91.4	48.48	12.84	38.41	99.73	12.00	5.69	1.07	7.66	14.42	14.42	1.73	3.88	0.47	118.02	14.20
38年目	H 76	0.98553	1.00032	0.99195	0.1157	91.4	47.79	12.84	38.42	99.05	11.46	5.61	1.07	7.66	14.34	14.34	1.66	3.85	0.45	117.24	13.56
39年目	H 77	0.98532	1.00032	0.99188	0.1112	91.4	47.10	12.85	38.43	98.38	10.94	5.53	1.07	7.66	14.26	14.26	1.59	3.82	0.42	116.45	12.95
40年目	H 78	0.98510	1.00032	0.99182	0.1069	91.4	46.41	12.85	38.45	97.70	10.44	5.45	1.07	7.67	14.18	14.18	1.52	3.79	0.40	115.67	12.36
41年目	H 79	0.98487	1.00032	0.99175	0.1028	91.4	45.71	12.85	38.46	97.03	9.97	5.37	1.07	7.67	14.10	14.10	1.45	3.76	0.39	114.88	11.81
42年目	H 80	0.98464	1.00032	0.99168	0.0989	91.4	45.02	12.86	38.47	96.35	9.53	5.28	1.07	7.67	14.02	14.02	1.39	3.73	0.37	114.10	11.28
43年目	H 81	0.98440	1.00032	0.99161	0.0951	91.4	44.33	12.86	38.48	95.68	9.10	5.20	1.07	7.67	13.95	13.95	1.33	3.69	0.35	113.31	10.78
44年目	H 82	0.98415	1.00032	0.99154	0.0914	91.4	43.64	12.87	38.50	95.00	8.68	5.12	1.07	7.68	13.87	13.87	1.27	3.66	0.33	112.53	10.29
45年目	H 83	0.98390	1.00032	0.99147	0.0879	91.4	42.95	12.87	38.51	94.32	8.29	5.04	1.07	7.68	13.79	13.79	1.21	3.63	0.32	111.75	9.82
46年目	H 84	0.98363	1.00032	0.99140	0.0845	91.4	42.26	12.87	38.52	93.65	7.91	4.96	1.07	7.68	13.71	13.71	1.16	3.60	0.30	110.96	9.38
47年目	H 85	0.98336	1.00032	0.99132	0.0813	91.4	41.56	12.88	38.53	92.97	7.56	4.88	1.07	7.68	13.63	13.63	1.11	3.57	0.29	110.18	8.96
48年目	H 86	0.98308	1.00032	0.99124	0.0781	91.4	40.87	12.88	38.54	92.30	7.21	4.80	1.07	7.69	13.55	13.55	1.06	3.54	0.28	109.39	8.54
49年目	H 87	0.98279	1.00032	0.99117	0.0751	91.4	40.18	12.89	38.56	91.62	6.88	4.72	1.07	7.69	13.48	13.48	1.01	3.51	0.26	108.61	8.16
合計							2,849.77	639.16	1,912.35	5,401.28	1,296.69	334.48	53.13	381.30	768.91	768.91	183.07	213.06	51.52	6,383.25	1,531.28