Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism. Kinki Regional Development Bureau

令和4年9月16日14時00分 近畿地方整備局 道路部 福井河川国道事務所

福井県災害時交通マネジメント検討会(第3回)の開催について

令和4年8月5日に発生した高速道路・国道・県道の被災により、各機関において、応急 復旧工事を進め、早期の交通開放を行うとともに、有識者、行政、高速道路会社及び交通 事業者等で構成される「福井県災害時交通マネジメント検討会」を設置し、包括的な交通 マネジメントを実施してきました。

今回、第3回福井県災害時交通マネジメント検討会において、北陸自動車道、国道8号などの通行規制解除を受け、交通状況のフォローアップや災害時の渋滞対策の効果検証を実施しましたので、開催結果を別紙1のとおりお知らせします。

福井県災害時交通マネジメント検討会(第3回)

- 1. 日 時 令和4年9月9日(金) 10:30~11:30
- 2. 場 所 国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所(リモートで開催)
- 3. 委員名簿 別紙2のとおり

<取扱い> -

<配布場所> 近畿建設記者クラブ、大手前記者クラブ 同時配布:福井県政記者クラブ

<問合せ先> 国土交通省 近畿地方整備局 道路計画第一課長 齋藤 裕太

TEL:06-6942-1141(内線4211)

国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所

副所長(改築) 中川 匡史

TEL: 0776-35-2661(内線205)

別紙1

福井県 災害時交通マネジメント検討会 第3回 説明資料

令和4年9月9日(金)



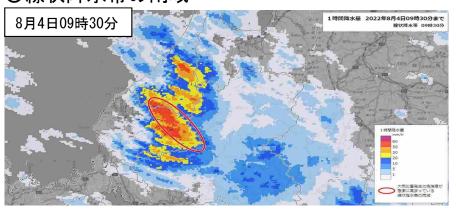
1. 災害時交通マネジメントの背景

8/4~5大雨 気象の概況



- 令和4年8月4日(木)~5日(金)は、南下した前線に暖かく湿った空気が流れ込んだ影響や 寒気の影響で大気の状態が不安定となった。
- 福井県では、4日昼前には奥越で猛烈な雨が降り、線状降水帯が発生、また、5日明け方からは嶺北南 部や嶺南東部で断続的に猛烈な雨が降り記録的な大雨を観測した。
- これにより、土砂流出などが発生し、国道8号・北陸自動車道の通行止めの他、JR北陸線で運休、 一部河川では氾濫等の被害が発生した。

〇線状降水帯の雨域



〇被害の状況

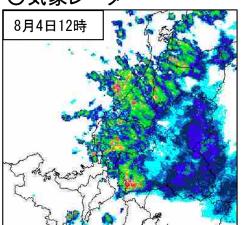




県道今庄杉津線踏切

※令和4年8月の大雨被害について(令和4年8月30日 福井県)

○気象レーダー

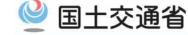


8月5日00時

8月5日03時



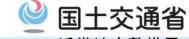
8/5大雨 鉄道・道路の主要な被災状況



近畿地方整備局



8/5大雨 国道8号 被災箇所図



近畿地方整備局

①国道8号福井県南越前町大谷







8/5 9:00 全面通行止め開始 21:30 滞留者退出完了 8/6 AM 緊急車両通行可 8/9 5:00 全面通行止め解除 (一部、片側交互通行)

8/20 0:00 片側交互通行規制解除

大谷第2トンネル

大谷第3トンネル

(4)

8

大谷第4トンネル

大谷第5トンネル

(5)

至福井市

1

道の駅「河野」

片側交互通行 L=100m

(8/9 5:00~8/20 0:00解除)

※北陸道(上り線)の無料通行措置 $(8/10 \ 0.00 \sim 8/20 \ 0.00)$



南越前町

②国道8号大谷第2トンネル

至 福井市

土砂流入



至 福井市

④国道8号大谷第5トンネル

土砂流入





至 敦賀市

③国道8号大谷第2トンネル〜第3トンネル間

土砂流入





●通行止め区間 滞留人数•車台数 <8/5 13:00時点> 約172人 約118台 <8/5 21:30時点>

解消

⑤国道8号敦賀トンネル

土砂流入



至 福井市

敦賀トンネル

凡例

災害発生箇所

至敦賀市

敦賀市

国道8号における主な被災状況と復旧状況



敦賀トンネル坑口付近(北側)







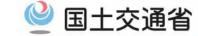
大谷第5トンネル坑口付近(南側)





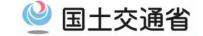


8/5大雨 北陸道 被災箇所図





北陸道における主な被災状況と復旧状況



(NEXCO中日本提供)

下り 58.35 KP





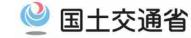




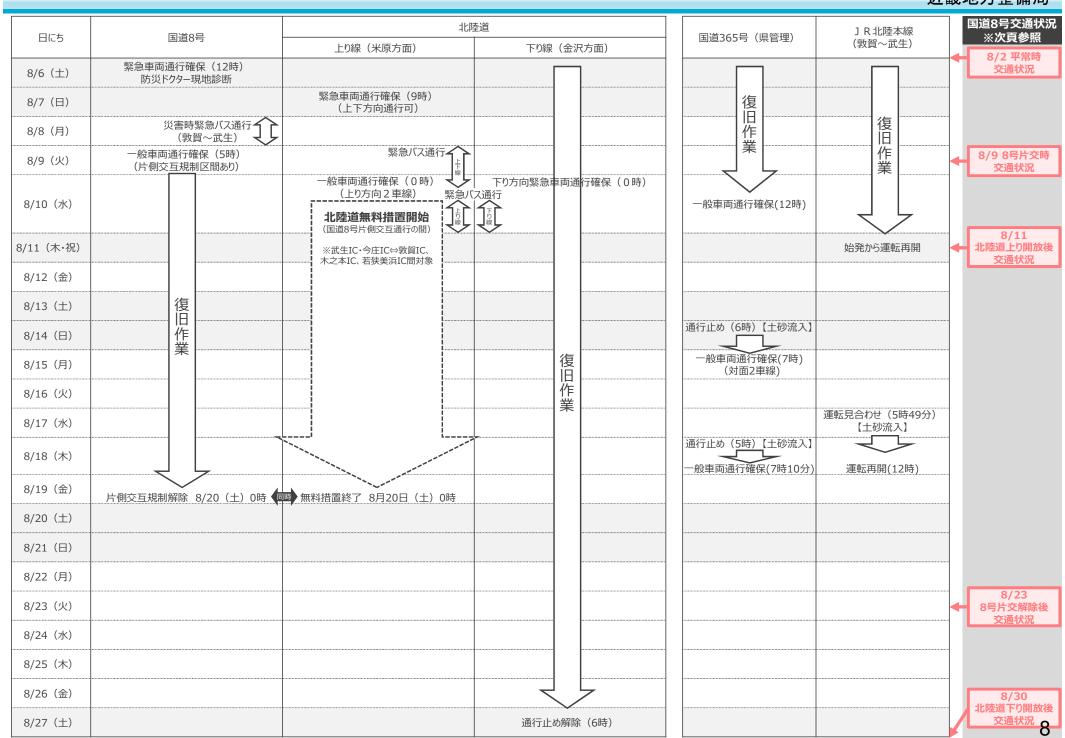




災害に伴う道路の規制状況変遷



近畿地方整備局



被災前後の交通状況の変遷(ピーク時間帯)



- 〇被災前は、国道8号(越前市塚原交差点~敦賀市余座交差点)で渋滞は発生していない。
- 〇北陸道や国道365号が通行止め時には、国道8号の片側交互通行規制箇所を起点とした渋滞が発生。











被災前後の交通状況の変遷(ピーク時間帯)



- 〇北陸道南向きの通行止めが解除された状況では、国道8号南向きで渋滞緩和。
- 〇国道8号の片側交互通行規制解除後は、国道8号で大きな渋滞は発生していない。







旅行速度図(8月30日(火)18時台)

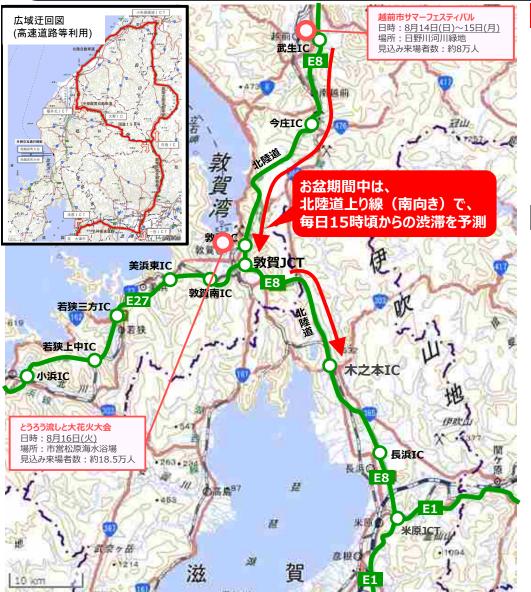
お盆期間中の渋滞予測



: 渋滞長10km以上20km未満

: 渋滞長10km未満

- 敦賀市~越前市間のお盆期間中の渋滞は、コロナ禍前の令和元年実績でみると、ほぼ毎日15時以降に、 北陸道上り線(南向き)で木之本ICおよび米原JCTを先頭とした渋滞が確認されている。
- また、NEXCO中日本による今年のお盆期間中の渋滞予測ガイドによると、8月13日(土)~8月16日(火)で、 毎日15時以降に、北陸道上り線(南向き)で木之本ICや敦賀JCTを先頭とした渋滞が予測されていた。
- 敦賀市、越前市でイベント予定(敦賀市のイベントは天候不順により中止)



今年の渋滞予測

		=	比陸道(i	t生IC⇒:	木之本I(C)	
	0時 3	·時 6	時 12	2時 15	時 18	時 21	時 0時
8月12日(金)			!				
8月13日(<u></u>							
8月14日(日)			! ! ! !				
8月15日(月)							
8月16日(火)						!	
WNEVCORD+	つのつつ生産	1年1年421年	#` / L' FO			C1 /EI	

※NEXCO中日本 2022年度 渋滞予測ガイドより

令和元年の渋滞実績

■下り線(北向き)

	日時		末尾	\Rightarrow	先頭	最大渋滞長
8月11日	(日)	10時頃~	木之本IC	\Rightarrow	長浜IC	約9km
		15時頃~	今庄IC	\Rightarrow	武生IC	約5km

■上り線(南向き)

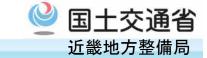
	日時		末尾	\Rightarrow	先頭	最大渋滞長
8月11日	(日)	17時頃~	今庄IC	\Rightarrow	木之本IC	約2km
		18時頃~	長浜IC	\Rightarrow	米原JCT	約5km
8月12日	(月)	15時頃~	今庄IC	\Rightarrow	木之本IC	約15km
		18時頃~	長浜IC	\Rightarrow	米原JCT	約9km
8月13日	(火)	15時頃~	今庄IC	\Rightarrow	木之本IC	約7km
		18時頃~	長浜IC	\Rightarrow	米原JCT	約2km
8月14日	(水)	15時頃~	今庄IC	\Rightarrow	敦賀JCT	約6km
		15時頃~	今庄IC	\Rightarrow	木之本IC	約5km
		15時頃~	長浜IC	\Rightarrow	米原JCT	約10km

※並行する国道8号 越前市〜敦賀市間では、令和元年度以降のお盆期間中に、 上下線ともに速度低下は発生していない。 11



2. 災害時交通マネジメントの取組

交通マネジメントの取組経緯



北陸道・国道8号・補助国道(365号・476号)の道路・JR 全てが通行止め 8/4~5 8/7(日) 20時45分 8/8からの災害時緊急バス運行開始を公表 11時00分 8/9AMの国道8号片交開放を公表 8/8(月) 13時 第1回福井県災害時交通マネジメント検討会 決定事項 1. 広域迂回の呼びかけ強化 2. 渋滞情報の収集・提供の強化 3. ボトルネック箇所のマネジメント強化 4. 渋滞時の利用者への配慮 5. 今後の段階的な交通開放への対応 6. 自治体からの無料措置要望 混雑が予想 されたため 14時 福井県災害対策本部(広域迂回呼びかけの必要性を確認) 14時 8/9 5時の国道8号片交開放を公表 5時 国道8号のみ 片交诵行規制で開放 8/9(火) 14時 8/10 北陸道上り交通開放・代替路 (無料) 措置開始を公表 第2回福井県災害時交通マネジメント検討会 8/12(金) 決定事項 1(1)公共交通機関利用の呼びかけ強化 (2)広域迂回・混雑時間帯回避の呼びかけ強化 (3)お盆期間中のイベント来訪者に対する呼びかけ お盆関係の (4)渋滞情報の収集・発信の強化 (5)片交通行規制における通行誘導の柔軟な運用 (6)渋滞時の利用者への配慮の強化 混雑が予想 2国道8号の片側交互通行規制の解消見込みと対策 されたため 14時 福井県災害対策本部(第2回検討会の結果を報告) 8/13~15 お盆 6時 北陸道 下り線(北行き)敦賀 I C~今庄 I C 通行止め解除 8/27(土) 全ての 規制解除 第3回福井県災害時交通マネジメント検討会 9/9(金)

議論事項

・今回のマネジメント総括

福井県災害時交通マネジメント検討会の立ち上げ



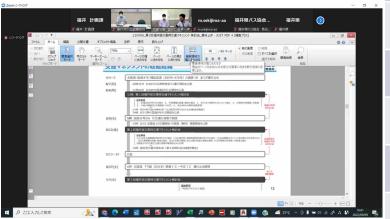
令和4年8月5日に発生した福井県内の高速道路・国道・県道の被災による交通開放後において、交通集中による大 規模な交通渋滞が発生する恐れがあることから、有識者、行政、高速道路会社及び交通事業者等で構成される「福井 県災害時交通マネジメント検討会」を設置し、包括的な交通マネジメントを実施

0	第 1 回	令和4年8月	8日	(月)
---	-------	--------	----	-----

0	第2回	令和4年8月12E	3(金)

\bigcirc	笙3回	令和4年9月	9 H	(金)
$\mathbf{\mathcal{C}}$	77 U 🗀		\sim \square	\ \1/_/





福井県災害時交通マネシ	ジメント検討会 委員名簿
福井大学 学術研究院工学系部門 教授 川本 義海	福井県 土木部 道路建設課長
福井工業大学 環境情報学部デザイン学科 教授 三寺 潤	福井県 土木部 道路保全課長
福井工業大学 工学部建築土木工学科 准教授 吉村 朋矩	福井県警察本部 交通規制課長
公益社団法人 福井県バス協会 専務理事	南越前町 建設整備課長
一般社団法人 福井県トラック協会 専務理事	越前市 建設部長
西日本旅客鉄道株式会社 金沢支社 地域共生室企画課長	敦賀市 建設部長
国土交通省 中部運輸局 交通政策部 交通企画課長	西日本高速道路株式会社 関西支社 総務企画部 企画調整課長
国土交通省 中部運輸局 福井運輸支局 首席運輸企画専門官	中日本高速道路株式会社 金沢支社 保全・サービス事業部 企画統括課長
国土交通省 近畿地方整備局 道路部 道路計画第一課長	中日本高速道路株式会社 金沢支社 敦賀保全・サービスセンター 所長
国土交通省 近畿地方整備局 道路部 道路計画第二課長	中日本高速道路株式会社 金沢支社 福井保全・サービスセンター 所長
国土交通省 近畿地方整備局 道路部 道路管理課長	日本道路交通情報センター 名古屋事務所長

交通状況マップの作成・公表





【作成】

- ・交通状況(渋滞長など)
- ・道路状況(通行止め・交通規制箇所など)
- ・休憩施設の情報(道の駅・仮設トイレ)
- •迂回情報(代替路・鉄道・災害時BRTなど) などを道路利用者へ提供

【公表】

定時および渋滞発生時に福井河川国道 事務所の公式Twitterにて発信

【発信状況(リツイ―トなどによる拡散)】



▲NEXCO中日本 金沢支社

道路管理者間で連携した道路情報板による情報提供



- 道路管理者間で連携し、高速道路・直轄国道・県管理道路に関する情報を一元的に表示。
- 片側交互規制により交通渋滞の発生が予見されたため、国道8号の渋滞や北陸道、国道476号への迂回を促す情報を表示。
 - 〈例〉【北向き車両対象】疋田の道路情報板では国道476号への迂回を促すため「R476渋滞なし」と表示 【南向き車両対象】畑の道路情報板(上り)では北陸道への「代替路無料措置」と表示し渋滞を抑制



道の駅での情報提供と広域迂回の呼びかけ







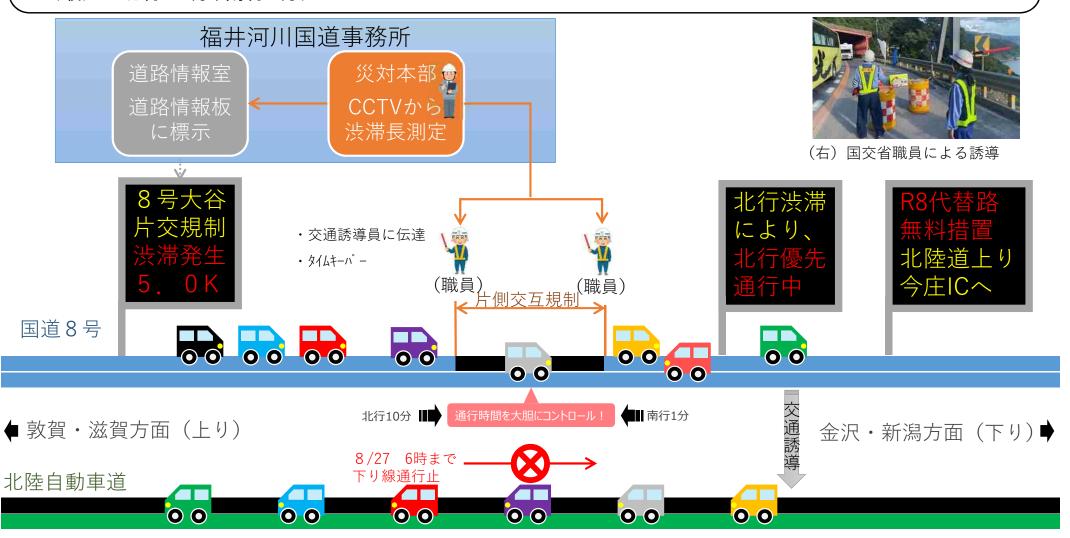




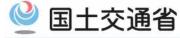
ボトルネック箇所のマネジメント(片側交互規制箇所の交通コントロール) 🤎



- 北陸道上り(敦賀・滋賀方面)は、8月10日(水)0時に通行止めを解除(一部区間代替路(無料)措置も開始)したが、下り(金沢・新潟方面)は8月27日(土)まで通行止め。
- 代替路の国道8号は8月9日(火)より片側交互通行規制をしていたが、金沢・新潟方面への交通量が通行止め中の間、敦賀・滋賀方面に比べ交通量が著しく増加。
- 南側・北側それぞれの渋滞長を計測しながら片側交互通行規制箇所で通行時間を大胆にコントロール。 (最大で北行10分、南行1分)



利用者への配慮・仮設トイレの設置および案内



近畿地方整備局











+2000





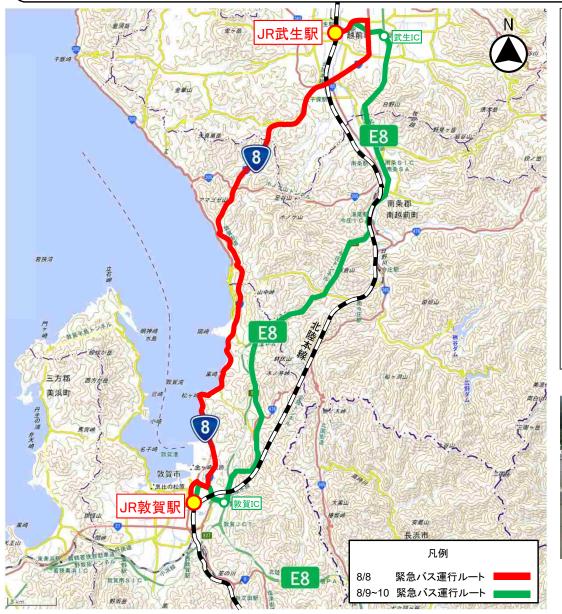
道の駅「何野」も混雑しています。 沿道に仮設トイレを設置しておりますので、そちらもご利用下さい。 仮設トイレの場所は交通状況マップをご覧下さい。

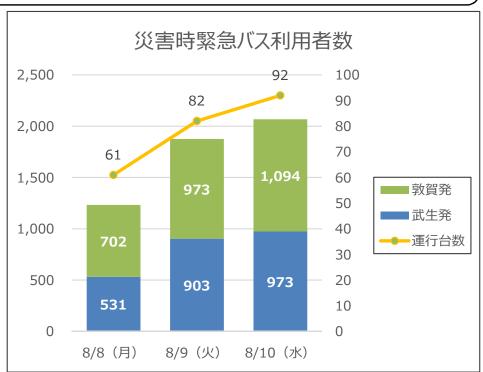


災害時緊急バス実施経緯と利用状況



- 福井県知事からの要請を受け、国道8号通行止め中の8月8日(月)に災害時緊急バスとして、武生駅~敦賀駅間で無料バスの運行を開始。
- 北陸道の道路啓開が完了したことから、8月9日(火)より北陸道(武生IC~敦賀IC)を通行する運行ルートに変更。あわせて、運行台数も増便。









▲災害時緊急バスを運行

災害時緊急バスの効果

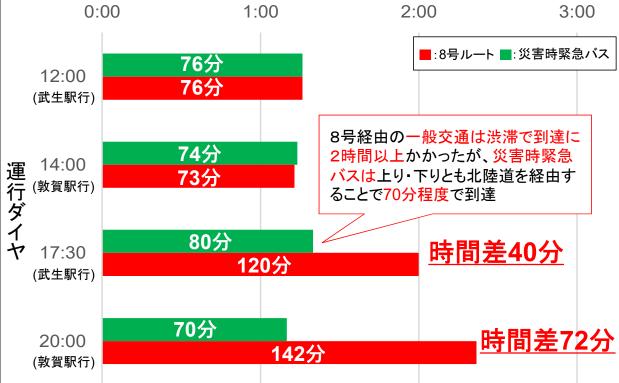




JR武生駅~JR敦賀駅間の 災害時緊急バスの運行実績

- 1. 運行期間 : 令和4年8月8日(月)~8月10日(水)
- 2. 運行ルート: 武生駅⇔敦賀駅、敦賀駅⇒武生駅 直通(無料)
- 3. 運行事業者:福井鉄道株式会社
- 4. 運行ダイヤ:武生駅、敦賀駅から定時に出発(3日間で計235台)
- 5. 発着場所 : 武生駅前ロータリー ⇔ 敦賀駅前ロータリー
- 6. 利用者数 : 延べ5,176人

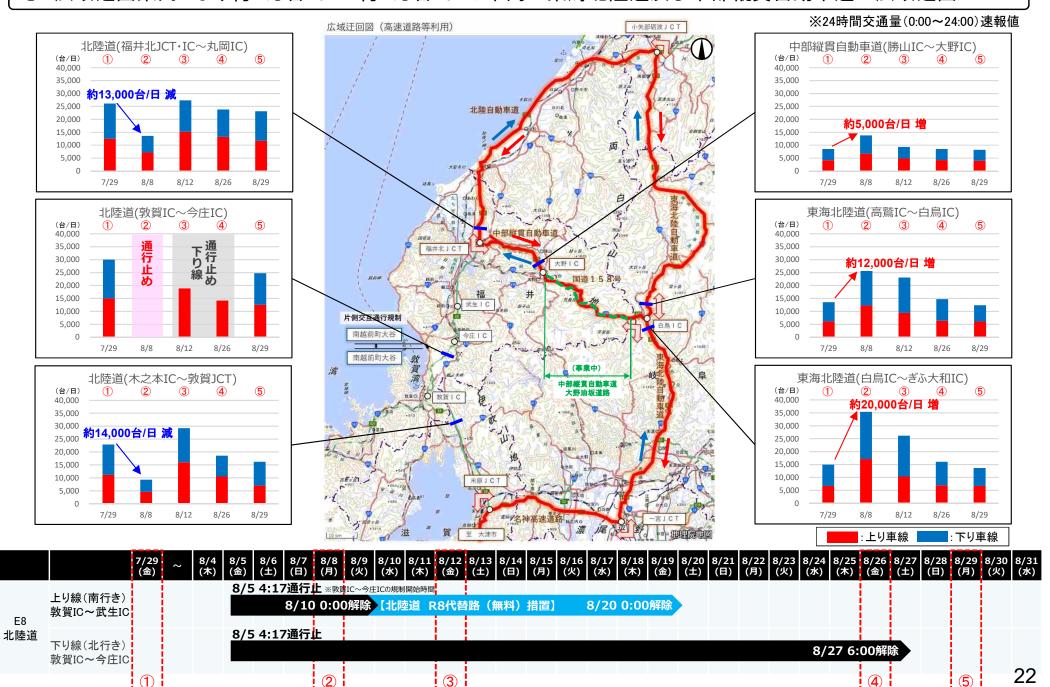




広域迂回の交通状況



○ 広域迂回案内により約1万台/日~約2万台/日の車両が東海北陸道及び中部縦貫自動車道へ広域迂回



代替路(無料)措置および迂回誘導

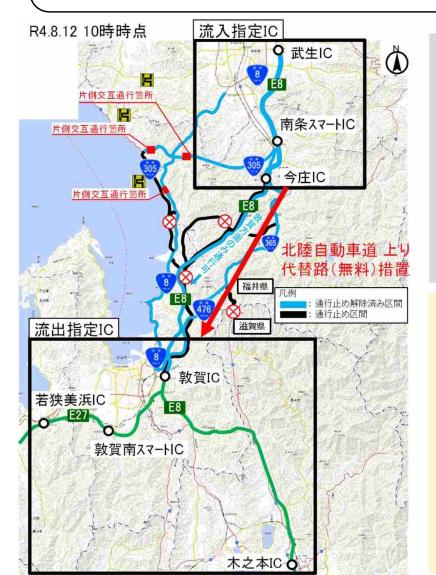


○ 国道8号の一部(南条郡南越前町大谷地先)が片側交互通行規制となり、通行可能な台数が著しく制限されることから、下記の利用区間の全車種を対象として国道8号の代替路(無料)措置を実施。

|流入指定IC E8 北陸自動車道(上り) 武生IC・今庄IC・南条スマートIC

「流出指定IC E8 北陸自動車道(上り) 敦賀IC・木之本IC、E27 舞鶴若狭自動車道 若狭美浜IC・敦賀南スマートIC

- 国道8号の道路情報板等で北陸道の「代替路無料措置」を標示し、渋滞を抑制。
- 一方、金沢・新潟方面は国道8号の道路情報板等で混雑が比較的少ない国道476号等への迂回案内を実施。



武生ICへの交通誘導



▲武生ICへ交通誘導する看板設置



▲武生ICへ交通誘導する標識車配置

道路情報板



国道8号疋田(道路情報板)

R476

国道476号への迂回案内板



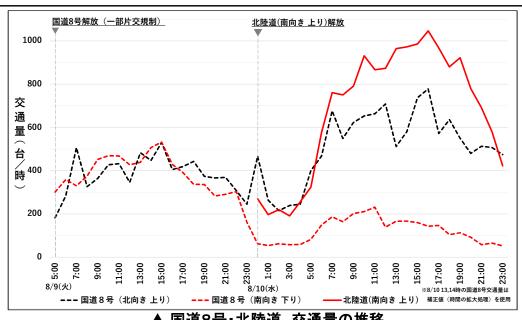
国道8号河原高架橋

代替路(無料)措置の効果

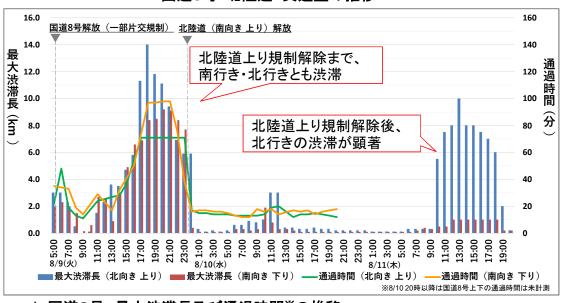


- 北陸道上りの無料開放後、国道8号南行きの交通が北陸道に転換
- 一方、北行きは8号片側交互通行規制箇所を先頭に、日中最大10km程度の渋滞が発生
- 交通分散を図るため、混雑が比較的少ない国道365号や国道476号への迂回を情報板・広報等にて呼びかけた



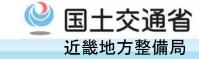


▲ 国道8号・北陸道 交通量の推移



▲ 国道8号 最大渋滞長及び通過時間※の推移 (※桜橋交差点~大比田交差点約 9.4km)

福井河川国道事務所によるSNSを活用した広報



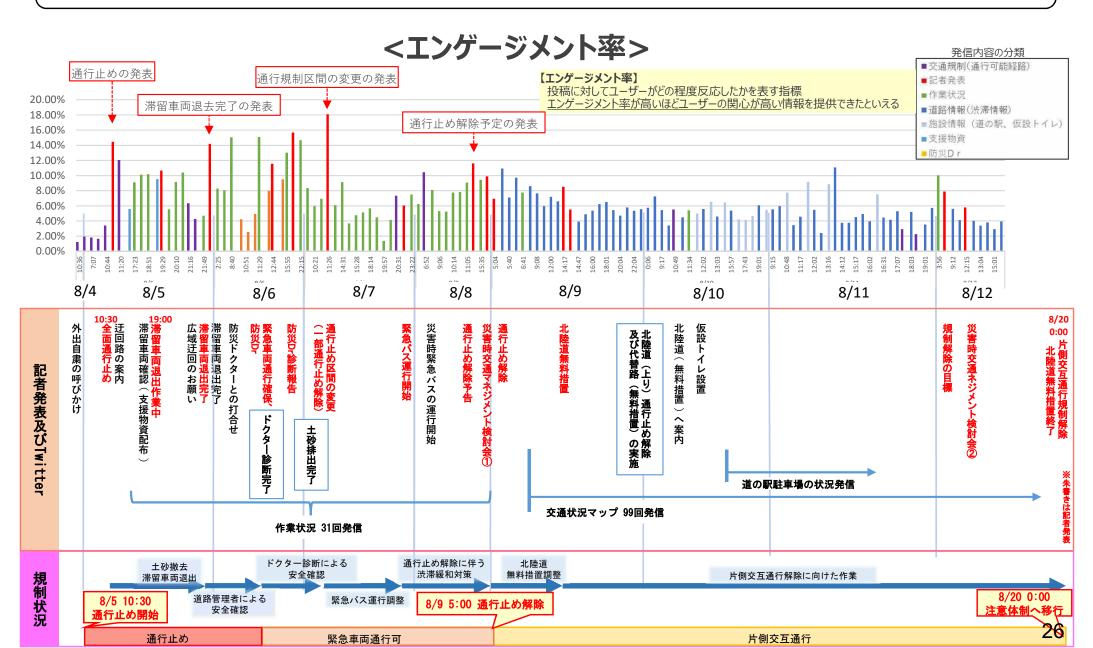
- 交通状況マップを活用しつつ、道路情報版、各機関HP・SNS等で情報を発信
- 渋滞時の利用者への配慮として休憩施設の混雑状況の発信、臨時トイレの案内強化



福井河川国道事務所によるSNSの情報発信



- 国道8号の災害発生から通行止め解除(片側交互通行)までは、記者発表に加え、作業状況を発信。
- 片側交互規制時は、渋滞状況を毎時確認し、必要に応じて、交通状況マップを発信。
- 規制解除までは、記者発表資料及び現地の状況が分かる写真や動画へのユーザーの関心が高い。





(JARTIC 名古屋事務所提供)

▼ JARTICの広域迂回促進への取り組み

令和 4 年 8 月 10 日 JARTIC 名古屋事務所

広域迂回促進への取り組み

1 ラジオ、テレビ放送による迂回広報 道路交通情報の時間内にて、以下のコメントを広報

○8/5~8/8 北陸道、国道8号等通行止め時

大雨に伴う災害のため、福井県内の北陸道や国道8号線などが通行止めになっていて、現在、敦賀市と南越前町の間の通りぬけが出来ない状況です。 このため・・

- ※(北陸地区のセンター)東海や関西方面にお出かけの方は
- ※ (東海地区のセンター) 北陸方面にお出かけの方は
- 東海北陸道などに大きく迂回することになります。

○8/9 国道8号通行止め解除(一部片側交互通行)時

大雨に伴う災害のため、北陸道は、○○と○○の間が通行止めになっています (現況を伝える)。

なお、上り線の武生 IC と敦賀 IC の間の通行止めは、明日中に解除になる見込みです

また、国道8号線の通行止めは(今朝5時に)解除されましたが、一部区間で災害復旧工事のため片側の交互通行になっていて、通過に相当な時間がかかることが予想されます。

このため、

- ※(北陸地区のセンター)東海や関西方面にお出かけの方は
- ※ (東海地区のセンター) 北陸方面にお出かけの方は
- 東海北陸道などに大きく迂回して下さい。
- ・北陸道(上)武生~敦賀間の解除見込み広報については、記者発表(14時) 以降に広報を実施

○8/10~ 0:00~ (北陸道 (上り線) 通行止め解除) 後

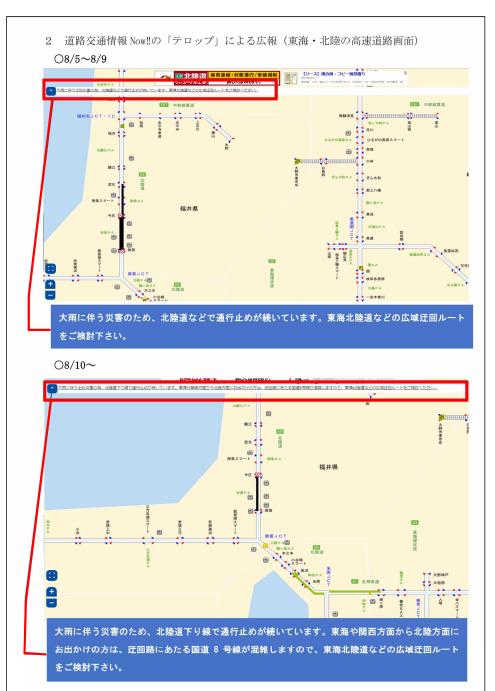
大雨に伴う災害のため、北陸道は、○○方面に向かう下り線の教賀 IC と今庄 IC の間が通行止めになっています。

解除になるのは、今月末(すえ)頃になる見込みです。

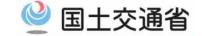
なお、上り線の武生 IC と教賀 IC の間の通行止めは、今日の午前 0 時に解除になりました。上り線に通行止めはありません。

また、国道 8 号線は一部区間で災害復旧工事のため片側の交互通行になっていて、通過に相当な時間がかかることが予想されます。

北陸方面にお出かけの方は、東海北陸道などをご利用下さい。



福井県警・福井県トラック協会の取組み



(福井県警・福井県トラック協会提供)

▼ 福井県警の渋滞抑制の取組状況



▼ 福井県トラック協会による会員へのお知らせ

令和4年8月8日

会 員 各 位

(一社) 福井県トラック協会

8/9国道8号通行止め解除のお知らせ

(南越前町桜橋交差点から敦賀市大比田交差点まで)

国土交通省は、一般国道8号南越前町において複数箇所の斜面崩落や土砂流出が発生したため、8月5日(金)9時から通行止めを実施していますが、8月9日(火)5時に通行止めの解除(一部、片側交互通行)を発表しました。

なお、片側交互通行により通行可能な台数が著しく制限されることに加え、北陸道等の通行止めによる交通集中で、大幅な渋滞の発生が予測されます。

このため、今回開放する区間の周辺地域に目的地がある車両以外は、国道8号を使用せず、 広域に迂回していただくようご協力をお願いします。

○通行止め解除時間 令和4年8月9日(火) 5時00分

〇片側交互通行規制区間 一般国道8号 南越前町大谷地先

〇規制基準雨量について 当面は応急対応での供用となるため、規制基準雨量について

は、連続雨量 200mで通行止めを実施するものとしていたが、当面の間、現行基準の 1/2である 100mとする。連続

雨量の100mmについては、適宜、見直しを行う。

○今後の通行止め解除見込 令和4年8月10日(水) 国道365号

(発表済の情報) 8月10日(水) 北陸道上り(武生 IC⇒敦賀 IC)

8月末 北陸道下り

※今後の道路状況などにより予定が変更される場合がございますので、最新の情報は下記のサイトなどで入手してください。

・福井河川国道事務所 (国道8号線、中部縦貫自動車道など)

https://www.kkr.mlit.go.jp/fukui/

・中日本高速道路 (北陸自動車道、舞鶴若狭自動車道など)

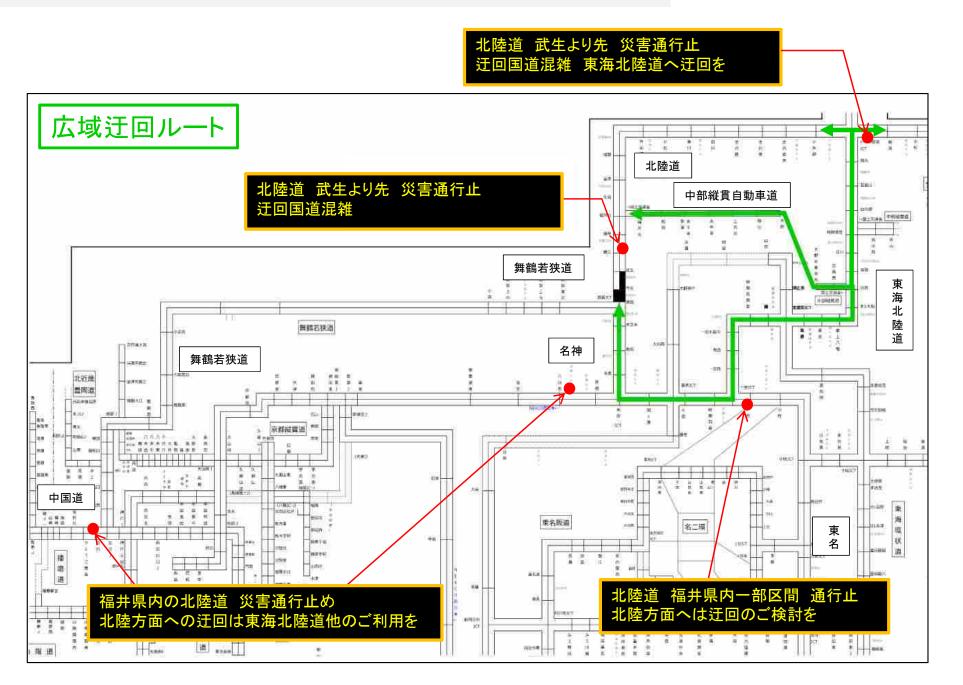
https://www.c-nexco.co.jp/

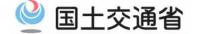




(NEXCO中日本提供)

■高速道路上のジャンクション付近の情報板(広域情報板)にて広域迂回を案内





(NEXCO中日本提供)

■米原JCT付近の高速道路上に設置した特設情報板による国道情報の提供



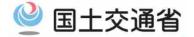
■標識車による北陸道への迂回案内

北陸道 武生ICの手前の国道8号において、国道8号の渋滞情報を提供し、北陸道への迂回を案内 (北陸道無料措置期間中)





福井県の取組み(各種媒体による広報)









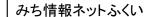


TEL: 050-3196-1291 ※連絡4が発生します。

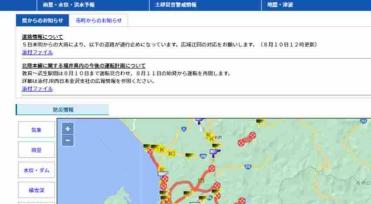












福井県公式Facebook「ほやほやふくい」

福井県広報広聴課Twitter



福井県の取組み(混雑分散のための国との連携)



(福井県提供)

8月11日 国道8号福井方向渋滞長推移

国の道路情報表示板でR476情報表示

国と連携しTwitterで別ルート案内



杉本たつじ(福井県知事) @Tatsu... · 12時間 北陸道下り(北向き)敦賀IC~今庄IC間が不通 のため、迂回路である国道8号(同区間北向 き)の渋滞が激しくなっています。

敦賀から国道476号→365号を経由するルー トも開通していて比較的空いています。

ご利用ください。

※この投稿を拡散していただけると助かりま

490件



1 491

国道365号福井方向通行台数推移

365号	~10時	~11時	~12時	~13時	~14時	~15時	~16時	~17時	~18時	~19時
北進台数	314	361	381	436	461	557	496	449	428	271
H27北進台数	202	197	198	169	231	198	234	233	262	164

国道365号・476号について

- ·H27調査交通量の約2倍通行(北進)
- ・15時をピークに交通が流入

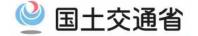






490

福井県の取組み(大雨による通行止めに備えた対応)



(福井県提供)

令和4年8月16日

道路建設課 担当者: 砂村、福山 電話: 0776 - 20 - 0474 代表: 0776 - 21 - 1111 (3350) メール: dour okeniter ef Tukul. (a. jp

16日から18日の大雨による、北陸道、中部縦貫道、国道8号などの通行止めの可能性について【注意をお願いします】

福井地方気象台の発表によると、16日夕方から18日にかけて大雨となる可能性があります。

今回の大雨を受けた下記の道路については、降雨による道路の状況や通常の 基準より少ない降雨でも通行止めとなる可能性があります。

- ・北陸自動車道 上り線 (今庄 IC 教質 IC)
- 中部縦貫自動車道 (福井北 IC ~ 上志比 IC)
- 中部縦貫自動車道 (上志比 IC ~ 大野 IC)
- ・国道8号
- Spannat mat ... Magazan V. za
- ・国道8号
- 附越的町入台 ~ 製質市亦樹)
- ・国道8号
- (敦質市疋田 ~ 敦質市新道)
- ・国道 161 号 ・国道 365・476 号
- (教質市疋田 ~ 敦質市山中) (南越前町合波~敦質市新保)
- その他、県管理道路(嶺北、敦賀市域)

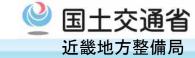
つきましては、改めて、下記の点についてご協力をお願いします。

- 1 <u>不要不急の移動はなるべく控えて</u>ください。また、<u>テレワークを</u> <u>活用してください。</u>
- 2 自家用車の利用は控え、公共交通機関を利用してください。
- 3 物流においては、大雨を避けた輸送計画を立てられるようご協力 ください。



- ①大雨による通行止め可能性について、プレスリリース
- ②物流における輸送計画の見直しについて、福井県産業労働部、農林水産部から 関係機関に周知
 - 各商工会議所、トラック協会、ショッピングセンター、スーパー、コンビニ、市場など

お盆期間中の来訪者への呼びかけ



通行規制実施地域の周辺で、お盆期間中に花火大会等のイベントが予定されていたが、公共交通機関の利用 の呼びかけを各機関で実施。また、福井河川国道事務所のツイッターでリツイートして広報。





3. 今後の課題と検討事項

災害対応を踏まえた今後の検討事項①



項目	現場での課題	今後検討すべき事項
(1)通れるマップ の提供	・道路の規制情報は、国道事務所、NEXCO、 JARTIC等のHP等で速やかに提供されていた。 ・一方で、規制が行われていない道路で実際に車 両の通行実績があったかのいわゆる「通れるマッ プ」については、データの取得や作成体制に課題 があり、作成・公表できなかった。	・大規模災害発生時の通れるマップ作成・公表の体制確保・ETC2.0プローブデータ等のデータ活用による通行実績情報収集の効率化
(2)効率的な 渋滞状況の把握	 国道8号での片交規制開始当初、渋滞状況把握は現地に調査人員を配置し実施したが、人員の確保、調査の面で過度な負担が発生。 交通量については、現地に使用可能なトラフィックカウンターがなく、CCTV映像から手動でカウント。 	・CCTV映像等を活用した渋滞長や交通量把握の効率化・可搬式トラカン設置の迅速化
(3)災害時緊急バス	手続きや運行条件(パトカー先導、職員が乗車し安全確認等)が各機関でルール化されておらず、対応にバラツキがあり、要請から運行開始の判断まで時間を要した。	・災害時緊急バス運行の手 続き及び運行条件の明確 化
(4)利用者への 情報発信	・国道8号片交規制中に、北向き交通の優先通行 を実施していた際、待ち時間の長い南向きのドラ イバーの一部から苦情が発生。	・渋滞待ち車両への迂回誘 導や待ち時間の理解を得 るための情報提供の効率 化 36

災害対応を踏まえた今後の検討事項②



		建 概记为证酬问
項目	現場での課題	今後検討すべき事項
(5)利用者への配慮	・仮設トイレの種類(子供の利用も想定し、洋式トイレの確保が必要)、資機材の確保、トイレの設置間隔や案内手法の検討に時間を要した。	・仮設トイレの手配・設置・ 案内の迅速化
(6)平時からの 各機関の連携	・道路情報板やSNSでの迂回誘導等の交通マネジメント関係の情報発信の際、道路管理者間での連絡・情報共有方法の調整が発災後で時間的な余裕がなく、道路管理者間での連絡調整に時間を要した。	 ・平時からの情報発信の連携(例:工事等による規制情報を道路管理者間で共有し、連携して発信) ・発災後に道路管理者間で一元的に情報を共有できる仕組みを構築(例:道路情報連絡室の開設・準備)
(7)災害時交通 マネジメント の知識浸透	 ・検討会のノウハウが不足していたため、進め方や 資料構成等について、検討に時間を要した。 ・被災範囲や被災時期に応じて、道路関係だけでなく、公共交通関係や観光関係などの参加が必要。 ・検討会の開催実績がなく、開催タイミングや議題の調整、資料作成等に時間を要した。 	 ・災害発生前からのメンバーリストの作成や検討すべき項目の共有 ・今回の交通マネジメント検討結果の全国発信、 ・他地域の交通マネジメント実績のデータベース化

福井県災害時交通マネジメント検討会 委員名簿

福井大学 学術研究院工学系部門 教授 川本 義海

福井工業大学 環境情報学部デザイン学科 教授 三寺 潤 福井工業大学 工学部建築土木工学科 准教授 吉村 朋矩 公益社団法人 福井県バス協会 専務理事 一般社団法人 福井県トラック協会 専務理事 西日本旅客鉄道(株)金沢支社 地域共生室企画課長 国土交通省 中部運輸局 交通政策部 交通企画課長 国土交通省 中部運輸局 福井運輸支局 首席運輸企画専門官 国土交通省 近畿地方整備局 道路部 道路計画第一課長 国土交通省 近畿地方整備局 道路部 道路計画第二課長 国土交通省 近畿地方整備局 道路部 道路計画第二課長

国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所長

福井県 土木部 道路建設課長

福井県 土木部 道路保全課長

福井県警察本部 交通規制課長

南越前町 建設整備課長

越前市 建設部長

敦賀市 建設部長

西日本高速道路(株)関西支社 総務企画部 企画調整課長 中日本高速道路(株)金沢支社 保全・サービス事業部 企画統括課長 中日本高速道路(株)金沢支社 敦賀保全・サービスセンター 所長 中日本高速道路(株)金沢支社 福井保全・サービスセンター 所長 日本道路交通情報センター 名古屋事務所長