

平成30年7月11日

自立と分散で日本を変えるふるさと知事ネットワーク 第12回会合

参考資料：豪雪からの教訓



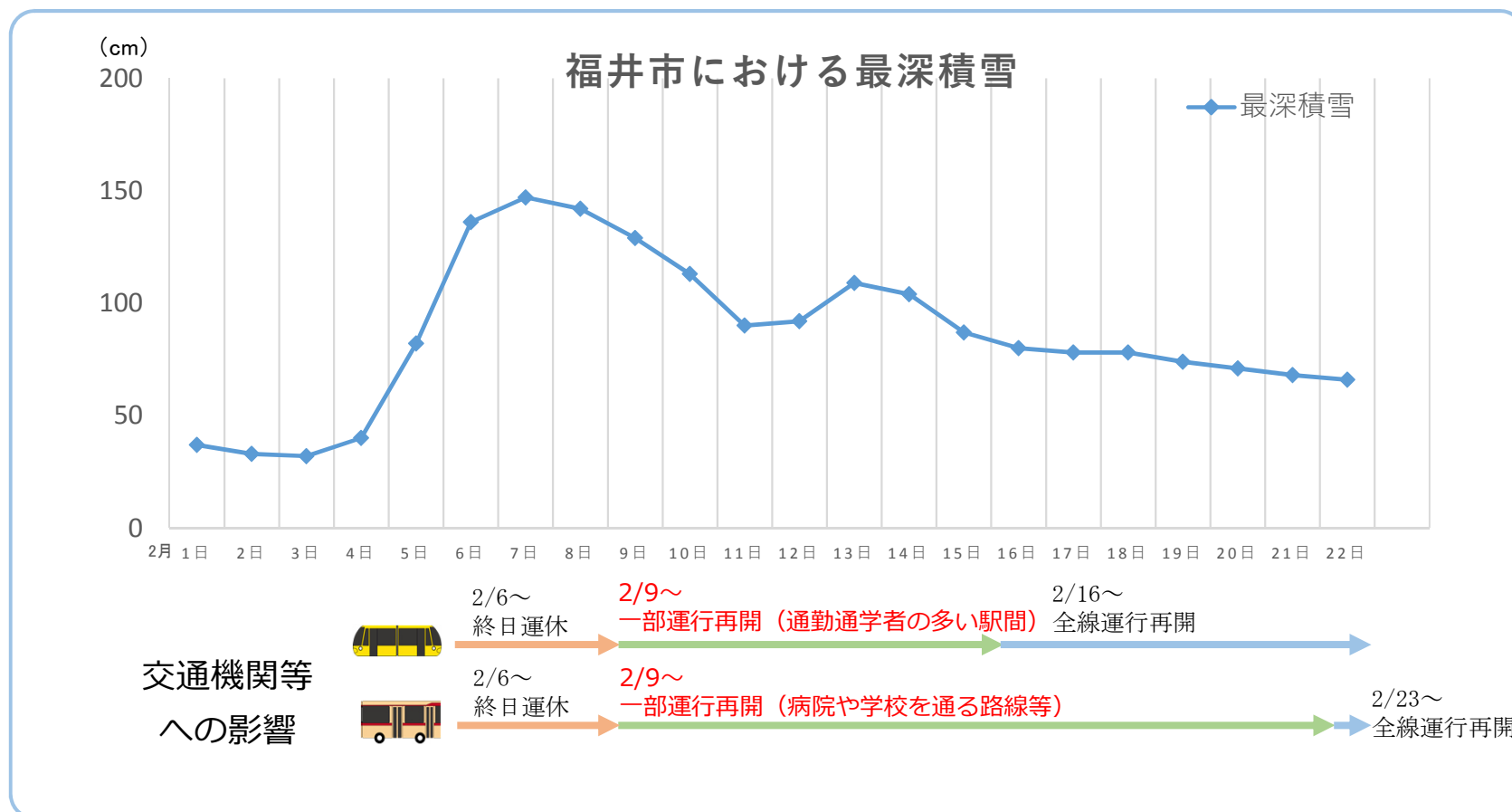
福井県

イラスト：鈴木周作
※無断転載禁止※

地域が支える雪国の公共交通(平成30年福井豪雪の教訓を生かした今後の対応)

56豪雪以来の記録的大雪

- ・福井市で**147cmの積雪** (37年ぶり)
- ・特に福井～石川県境部では、**大雪警報が発表される基準の1.5倍** (12時間で45cm) の集中的な降雪を記録
- ・国道8号で自動車1,500台が3日間滞留、高速道路の通行止めなど交通に大きな影響
- ・自家用車での移動に支障をきたす中、**鉄道やバスが運行を一部再開**



今回の大雪の教訓を生かした今後の対応

鉄道事業者の対応

○除雪車両の運用改善と車両の増強

- ・雪をかき分けるラッセルと雪を吹き飛ばすロータリーの転換が、積雪のため円滑に行えず、効果的な除雪活動を阻害

対応案：ラッセル機能とロータリー機能の転向箇所を事前に除雪し、スペースを確保

- ・長期間運転や凍結の影響から機械のトラブルが多発、故障・修理により除雪作業が中断

対応案：冬季前に全般的な検査と周期的な部品の交換を実施、軌陸両用ロータリー車を導入

○部分運行など柔軟な運行の実現

- ・積雪深計や監視カメラが山間部中心に設置され、平野部の降雪予報情報が不足

対応案：積雪深計や監視カメラを増設し、降雪予報エリアを細分化

- ・営業車両が1つの駅に集中して留置されており、部分運行に支障

対応案：営業車両を複数の駅に留置するなど、配置を見直し

○車両基地の消雪対策や分岐器の凍結防止対策の実施

- ・散水用井戸の深さ不足により消雪機能が不十分となり、車両の出向が困難

対応案：散水用井戸の増設など、車両基地の消雪機能を強化

- ・えちぜん鉄道と福井鉄道で100箇所以上の分岐器があり、積雪や凍結により一部で不転換が発生

対応案：分岐器の融雪装置を改修、新設

バス事業者の対応

○優先再開路線の設定

- ・病院や学校を通る路線の運休が続き、県民生活に大きな影響

対応案：優先的に運行する路線を事前に設定（道路管理者が重点的に除雪）
除雪状況に応じてルートを変更するなど柔軟に運行

○バス車庫前の事前除雪

- ・道路の除雪が完了してもバス車庫前の除雪が間に合わず、バスが出庫できない状況

対応案：バス営業所の除雪機械を増強



除雪が遅れるバス営業所

行政の対応

行政や地域が交通事業者を助け、早期の運行再開を目指すことが重要（事業者だけに任せない）

H30県予算：ロータリー除雪車追加配備（2台）	92百万円	鉄道事業者の除雪車更新支援	42百万円
道路管理情報システム改修	86百万円	道路状況確認カメラ増設（30台）	98百万円

○行政や住民による応援除雪

- ・交通事業者だけでは除雪に動員できる社員数や保有する除雪機械に限りがある
- ・多くのバス停が雪に埋もれ、利用者が車道にはみ出るなど安全性の確保が困難

対応案：県や市町職員、沿線の自治会等が駅やバス停などの除雪を応援
道路管理者がバスの優先再開路線を重点的に除雪、さらに踏切や軌道も除雪

数多くある踏切やホーム（特に積雪の多かった嶺北地域）

踏切	：えちぜん鉄道 135箇所	福井鉄道 61箇所
駅	：えちぜん鉄道 44箇所	福井鉄道 25箇所
バス停	：京福バス 1,000箇所以上	福鉄バス 400箇所以上



駅を除雪する県職員

○県・市町と交通事業者との連携

- ・バスの運行再開にあたり、「大型車両がすれ違えるか」「交差点隅切りに雪が堆積していないか」などの安全確認に時間を要した

対応案：交通事業者、県と市町（道路担当課、交通担当課）が最新の気象・運行状況を共有
県や市町から交通事業者に除雪状況（優先再開路線、踏切、軌道等）を提供



安全確認ができた路線から再開

広報

○多様な媒体の活用

- ・県HPに大雪専用ページを開設したほか、SNSを活用し最新の運行情報を発信
今後は高齢者にも伝わりやすい手段も必要

対応案：テレビのdボタンを活用し、パソコンに不慣れな人が情報を入手しやすい方法の導入



身近なテレビを使い情報を入手

えちぜん鉄道をつぶやき @echizenrail · 2月9日

【明日の列車運行について】2月9日 17時20分現在
福井駅-新田塚駅間においては通常ダイヤで運行いたします。
そのほかの区間においては、引き続き除雪作業のため運転を見合わせます。ただし、除雪の進捗に伴い運行区間・計画が立ち次第、再度お知らせいたします。

1 56 52

えちぜん鉄道をつぶやき @echizenrail · 2月9日

【列車運行情報】2月9日 12時40分現在
福井駅-新田塚駅間におきまして安全の確認が出来ましたので、14時09分福井駅発・14時14分新田塚駅発から運転を再開いたします。
また、そのほかの区間においては引き続き除雪作業のため運転を見合わせております。

福井鉄道株式会社
2月12日 · 公開

【電車運行情報】2月13日11時45分現在 大雪のため始発より全線で運転を見合わせております。15時以降の運転再開を目指し除雪作業を行っておりますが、更なる積雪により除雪作業が長引くため運転再開の目途はたっておりません。運転再開については除雪作業の進捗状況を見てご案内させていただきます

いいね! コメントする

Kaito Nakagawaさんが「いいね!」しました。

福井鉄道株式会社
2月12日 · 公開

2月13日（火）福北エリア路線バスの運行情報
運行路線
津幡線、鯖浜線、越前海岸線（八田経由）、池田線、白山線は、一部区間ルート変更
南越前線は、和紙の里～北中山公民館 区間運休及び... もっと見る

いいね! コメントする

電車やバスの運行状況を知らせる各社のツイッターやフェイスブックの投稿