

# 令和 6 年能登半島地震における 上下水道一体での 復旧支援の取組について

A decorative graphic consisting of two horizontal lines, one green and one blue, with a stylized logo on the right side.

名古屋市上下水道局

# 1. 令和6年能登半島地震の概略

## 概要

- 発生時刻 : 令和6年1月1日 16時10分頃
- 震源地 : 石川県能登地方
- 地震の規模 : マグニチュード 7.6
  - 震度7 : 志賀町 輪島市
  - 震度6強 : 七尾市、珠洲市、穴水町
  - 震度6弱 : 中能登町、能登町
  - 震度5強 : 金沢市、小松市、加賀市、羽咋市、かほく市、能美市、宝達志水町
  - 震度5弱 : 白山市、津幡町、内灘町



出典：ウェザーニュース

## 被害状況（石川県）

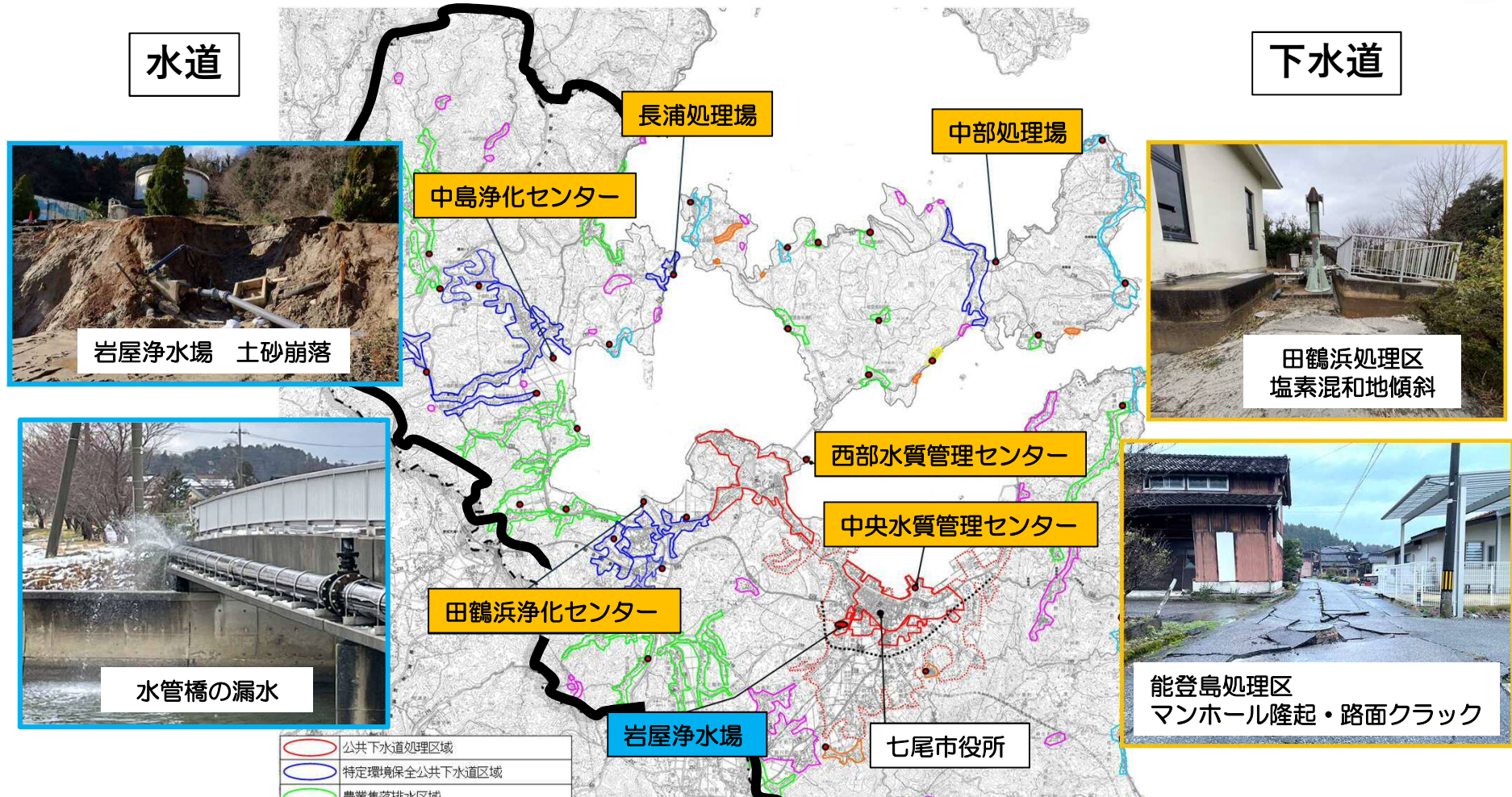
- 人的被害 : 死者 241名、重傷者 312人
- 住家被害 : 全壊 8,480棟 半壊 15,281棟
- 避難所の状況 : 避難者数 最大33,455人（1/4 6:00時点）
- 水道被害 : 最大 約56,200戸
- 下水道被害 : 処理場（被害有） 25箇所、ポンプ場（被害有） 14箇所

※内閣府「令和6年能登半島地震による被害状況等について（令和6年3月19日14:00時点）」までを参考

# 1. 七尾市の被害状況（上下水道）

水道

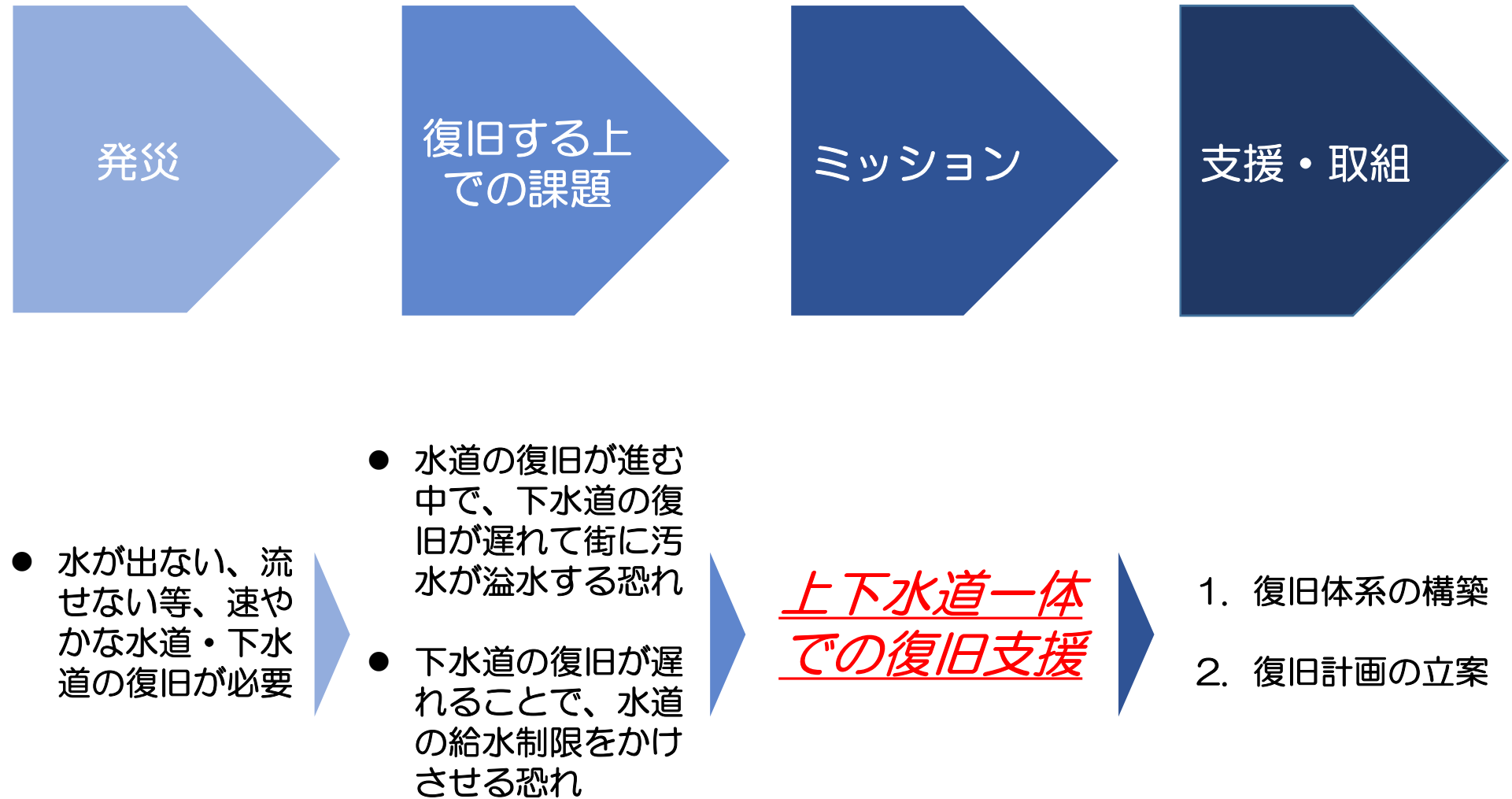
下水道



○水道施設  
断水戸数：最大約 21,800 戸

○下水道管路施設  
被災率：約 25 %

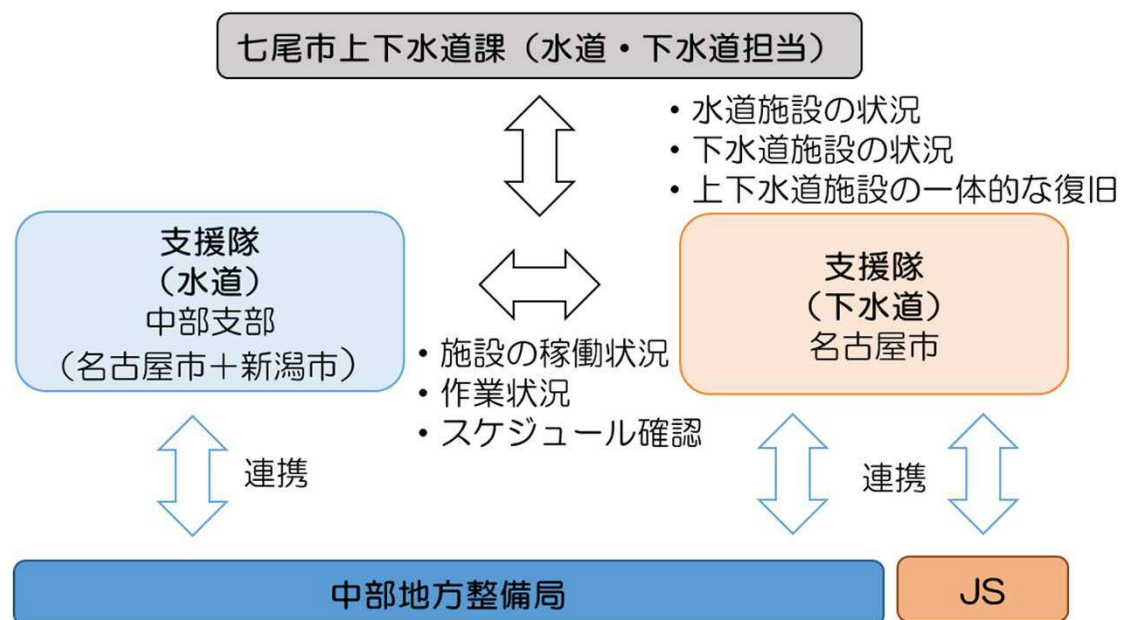
## 2. 上下水道一体での早期復旧へ向けて



## 2-1. 上下水道一体での復旧体系の構築

- 名古屋市（水道・下水道）と七尾市（水道・下水道）の4者で連携が図れる体制を構築

一体支援調整体系図



七尾市と名古屋市（水道・下水道）の打合せ

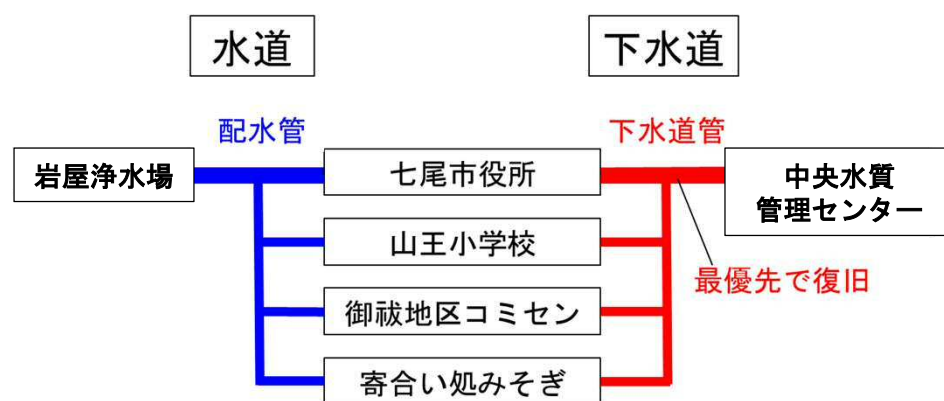
### <連絡・調整の基本ルール>

- ・毎日、午前中に打合せ
- ・メンバー：七尾市（水道・下水道）、支援隊（水道・下水道）、中部地整
- ・状況に応じて、打合せ時間の変更や短縮、メール報告も可

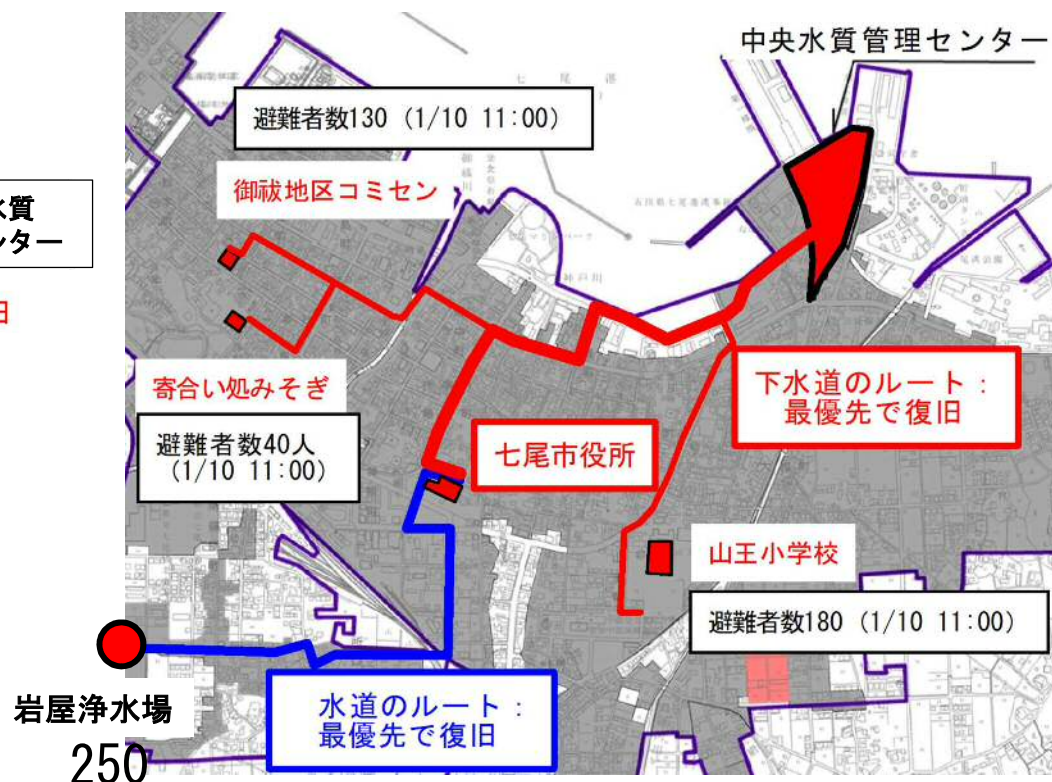
## 2-2. 上下水道一体での復旧計画の立案

- ① 優先施設に対する優先ルート
- ② 優先施設からの面的拡大

優先ルートの模式図・平面図（七尾処理区の一部）



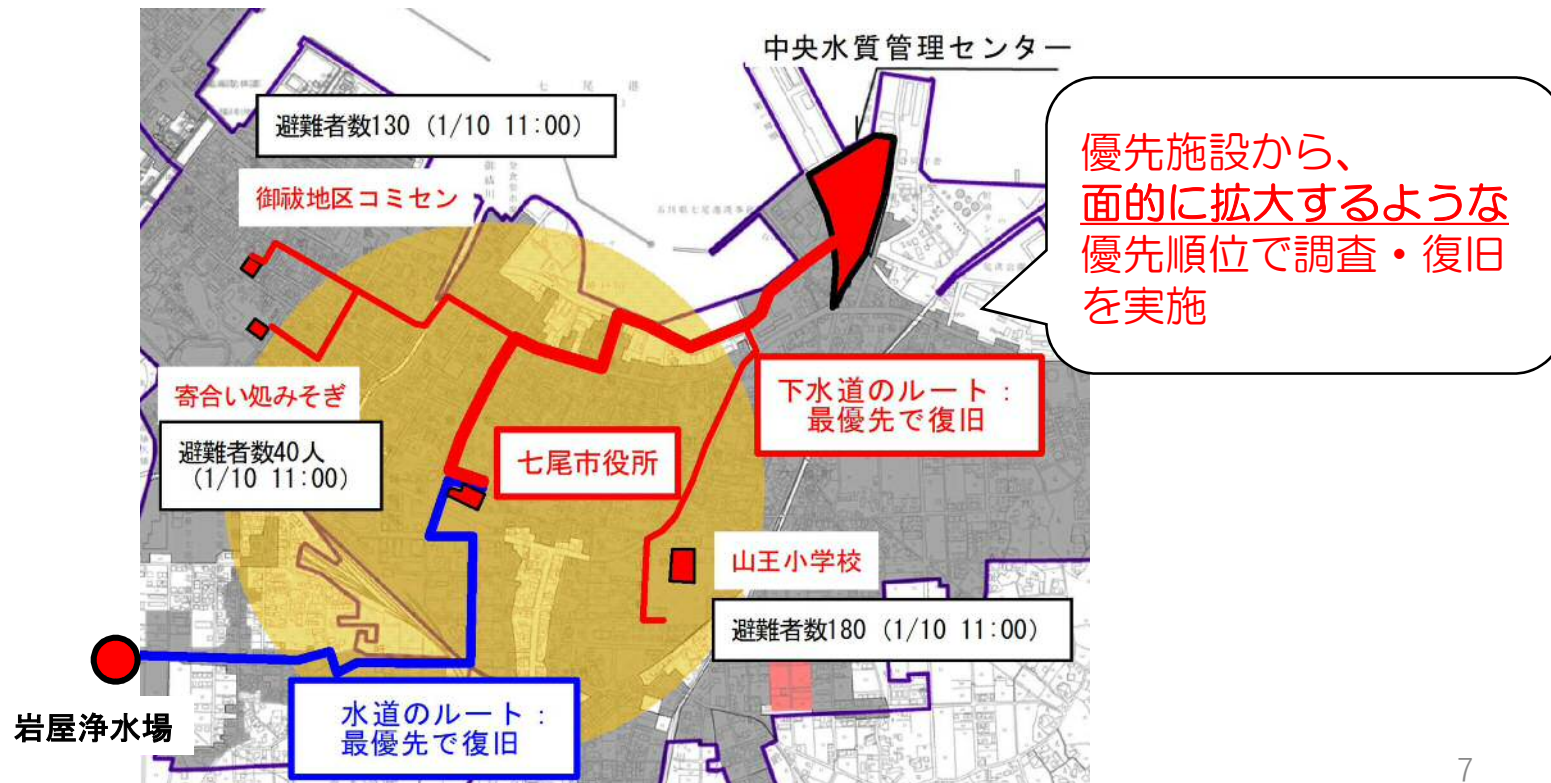
市役所、避難所、  
病院、し尿処理施設



## 2-2. 上下水道一体での復旧計画の立案

- ① 優先施設に対する優先ルート
- ② 優先施設からの面的拡大

面的拡大のイメージ図（七尾処理区の一部）



### 3. 活動状況

#### 水道の活動状況



【配水管の漏水補修】



【バルブ操作（通水）】



【岩屋浄水場の仮設配管】

#### 下水道の活動状況



【下水管内調査】



【下水管閉塞箇所へのバイパス管による応急対応】



## 4. 名古屋市の取組に対する現地の声

### 【七尾市長】

- 名古屋市には発災当初から多くの方に支援していただいて、本当に感謝している。
- 当初は県水の送水がかなり遅れ、断水解消が4月以降になるのではないかとということ聞き、市民は絶望感に苛まれていた。
- おかげさまで、2月8日時点で43%通水していただいた。通水の情報を発信することで、これだけ水が通っているだということが伝わり、市民も本当に喜んでいる。
- 和倉温泉に水が通ればある程度、そこが拠点となり、復旧のスピードも早まると思う。
- まだ半分以上あるので、これからも引き続きご支援をお願いしたい。

### 【七尾市役所担当者】

- 総括的に報告いただけるのは、ありがたい。
- 資料として情報提供いただけることは、市内部で報告する際にも、ありがたい。

### 【現地のお客さまの声】

- 名古屋市の給水車来て下さり本当にありがとうございました。
- 断水で水が使えず大変困っていたが名古屋市の給水車で水を頂き、家族の命を助けてもらえました。本当にありがとうございました。