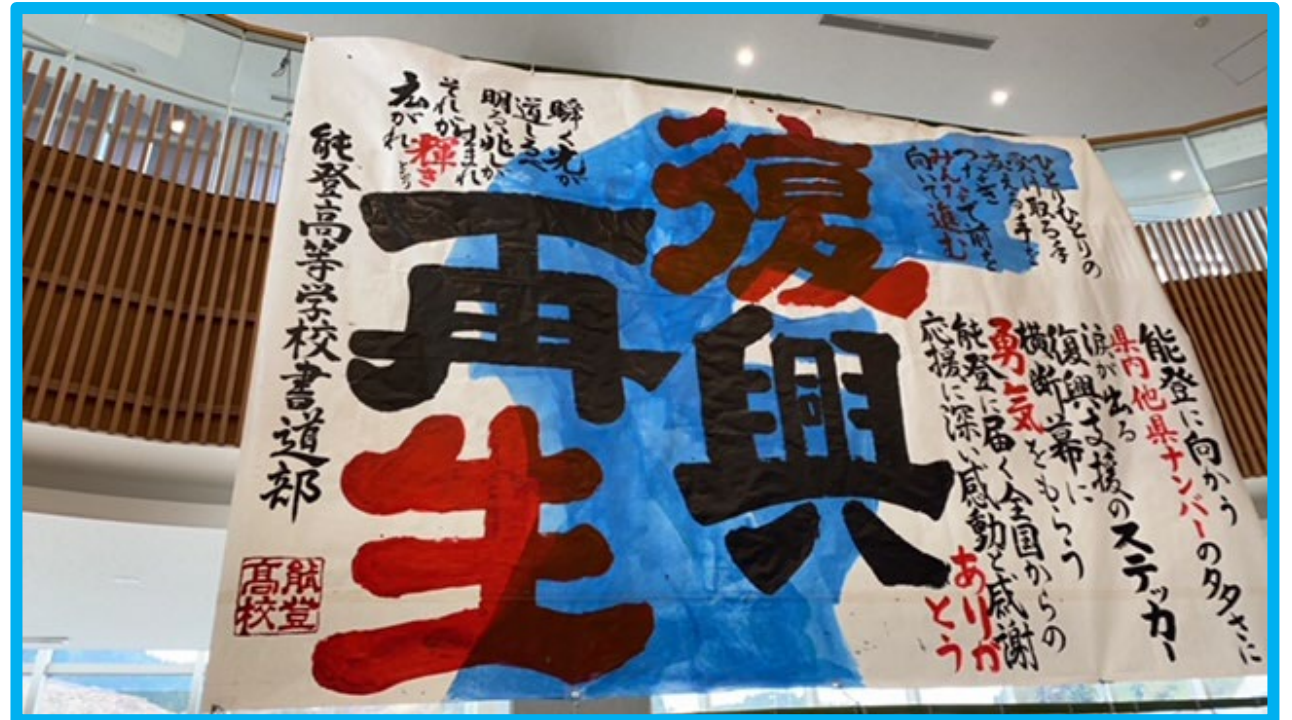


# 日本医師会災害派遣チーム（JMAT）：チームしんとう

大阪府医師会代表のJMAT大阪として、しんとう整形外科・リウマチクリニックのチームで能登半島地震の被災地に向かいました。3/29（金）～3/31（日）



## 引き継ぎ書

2024

### ●大阪府医師会機器類

- タブレット 2台、スマホ 1台、Wi-Fiルーター
- ・タブレット NO.1 (J-SPEED 入力用) アドレス：[huij.com](http://huij.com)
- ・タブレット NO.2 アドレス：[huij.com](http://huij.com)
- ・スマホ (AQUOS) 電話番号：090-  
アドレス：[osaka-jmat.com](http://osaka-jmat.com)
- ・Wi-Fi ルーター
- ・ワイヤレスキーボード・ワイヤレスマウス各 2 台もごさいませ  
いで下さい。
- ・モバイルバッテリー 3 個
- ・シガーソケット充電器 3 個
- ・充電器 (コンセント) 3 個
- ・ケーブル (C-A タイプ、C-C タイプ長、C-C タイプ短) 各 3 本

### ●LINE の取り扱いについて

- ・タブレット NO.1 (J-SPEED 入力用) に LINE を入れておりま  
連絡等にお使いいただけます。

### ●診療記録の作成(「災害診療記録 2018」と J-SPEED)

診察患者一人ずつについて、「災害診療記録 2018」への記載、  
入力をお願いします。

- ①「災害診療記録 2018 (A3 用紙二つ折り)」の作成について
  - ・医師の先生が作成してください。
  - ・欄外に診療地を記載して下さい。(J-SPEED 入力の際、必要に  
注) 巡回診療等の場合も、避難所、診察場所を記載してくださ  
例①大阪太郎さん宅の場合⇒TO さん宅 (イニシャルで対応  
例②道端の場合⇒ (目印になる建物) 付近

#### ②J-SPEED アプリの入力について

- ・タブレット NO.1 で、J-SPEED アプリで入力を行ってくださ  
い。
- ・可能な限りログ担当者が代行入力してください。

#### <入力手順>

J-SPEED 情報提供サイト - アプリ操作手順 <https://www.jmat.or.jp/>  
(誰でも閲覧可能) 入力手順のリンクを掲載しておりますの  
で、ご確認ください。

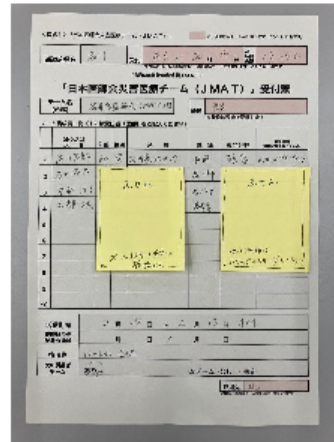
(本部・北部・中部・南部) のチェックイン時の運用 (ログ/JMAT 隊員の方へ)

**2月11日(日)からの運用をお願いいたします。**

訪問する行政(保健福祉センターなど)に巡回(立ち寄り)した  
数・リーダーの連絡先などを共有するため、ログが作成する  
ログが作成・リーダーにお渡し)を JMAT 隊のリーダーは、上  
(現在行政では、訪問した JMAT 隊の情報がおからないという  
があるため)

### 仕様・手順

- ① JMAT 隊 チェックイン時に「日本医師会災害医療チーム (JMAT)」受付票を  
② ログ受け取った調査票について、リーダーの情報 (一列・携  
のメンバーは、名前と職種のみ情報とし、それ以外は付箋  
貼って



ログの方  
の各種情  
を、作  
で適当  
にしてく  
さい。

- ③ ログマスキングした調査票を 5 部コピーし、リーダーにお渡  
くだ  
20:00
- ④ JMAT 隊リーダーは訪問する行政(保健福祉センター)の方  
マス  
21:00  
行政以外  
22:00

## JMAT大阪 行程表

(※これは一般的な例です。巡回診療活動やミーティングの場所・時間などは常に変更されますことをご理解ください。)

1日目	2日目	3日目
5:00		
6:00	6:30 現地へ移動 (ハイヤー終日借)	6:30 現地へ移動 (ハイヤー終日借)
7:00		
8:00	8:42大阪発 サンダーバード9号	
9:00	10:03敦賀着	
10:00	10:18敦賀発 つるぎ10号	9:00 現地ミーティング
11:00	11:01金沢着	
12:00	①11時05分頃金沢駅新幹線改札口で 近鉄タクシー(ハイヤー・終日借)と待合せ ②宿泊ホテル立ち寄り	
13:00	石川県 J M A T 調整本部	巡回診療活動
14:00	現地(県南避難所など)へ移動	
15:00	前班から引継ぎ	
16:00	巡回診療活動	
17:00	17:00 現地ミーティング	巡回診療活動
18:00		
19:00	金沢へ移動 ルートイン金沢駅前店	金沢へ移動 ルートイン金沢駅前店
20:00		18:50金沢発 つるぎ43号 19:32敦賀着 19:44敦賀発 サンダーバード44号 21:09大阪着
21:00	21:00 現地ミーティング	
22:00	21:00 巡回診療活動	
23:00		

※1 ハイヤー運転手は毎日交代



# 日本医師会災害派遣チーム (JMAT)調整本部 (石川県庁11階)



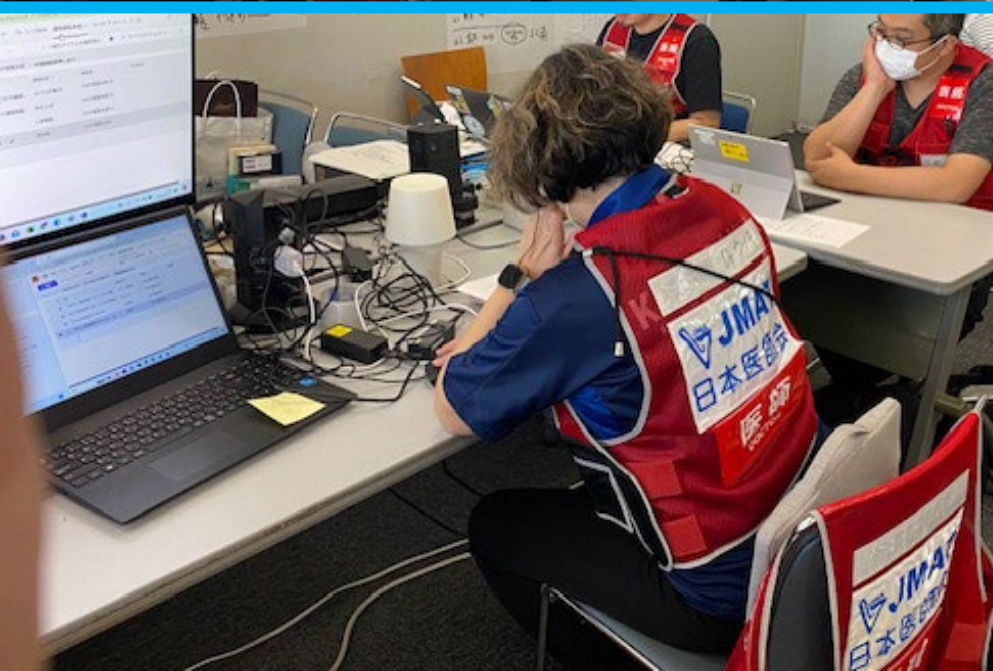
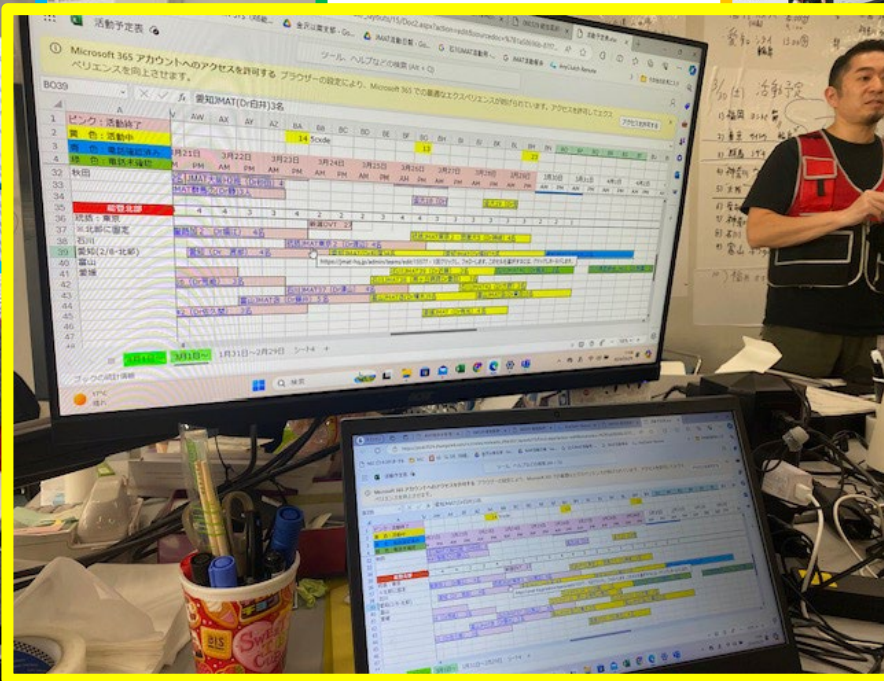
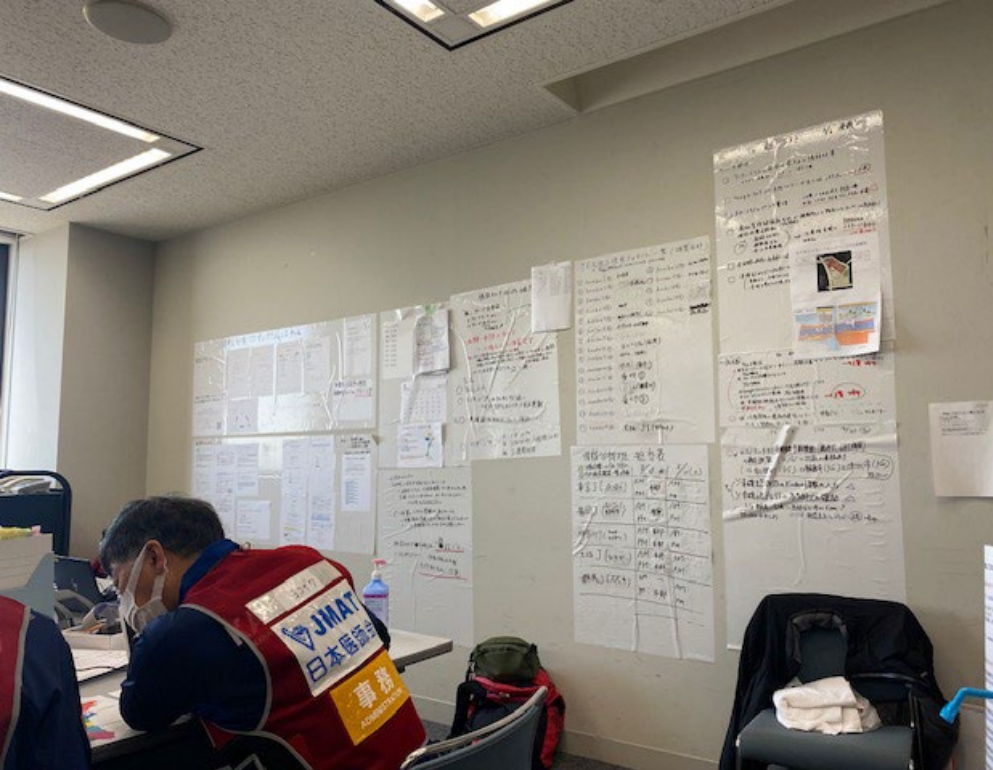




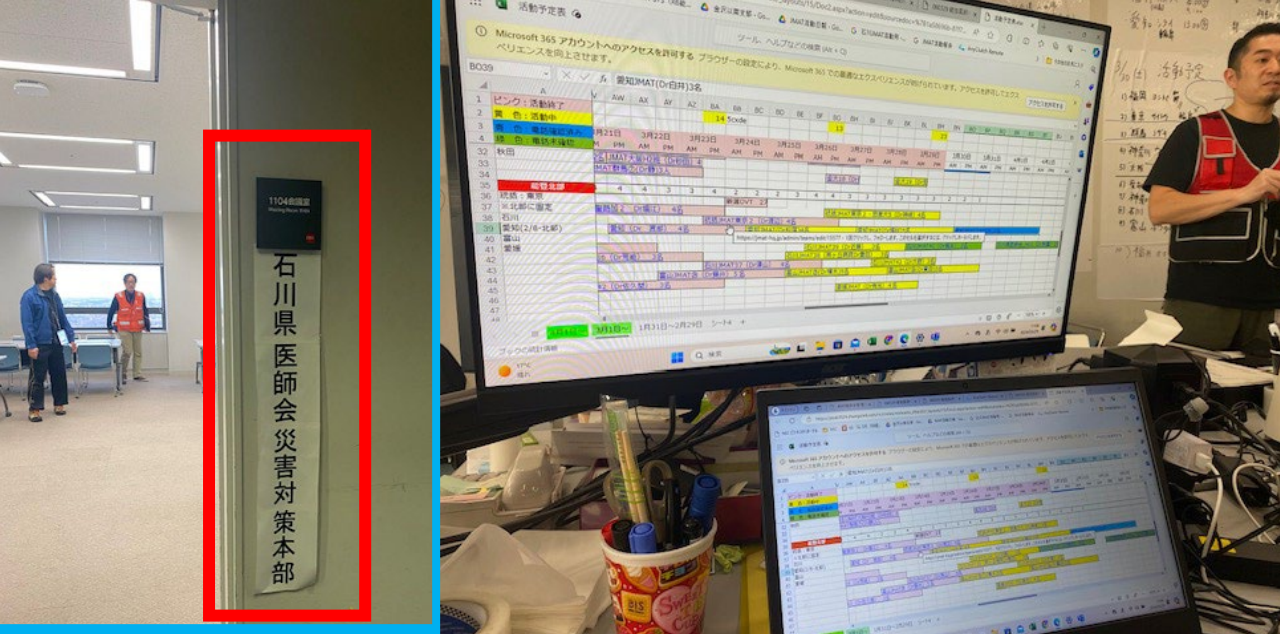


# 調整本部での情報分析

※派遣先・支援物資・支援内容  
の分析・決定







1104 石川県  
石川県医師会災害対策本部



珠洲や輪島と繋ぐ  
テレビ会議

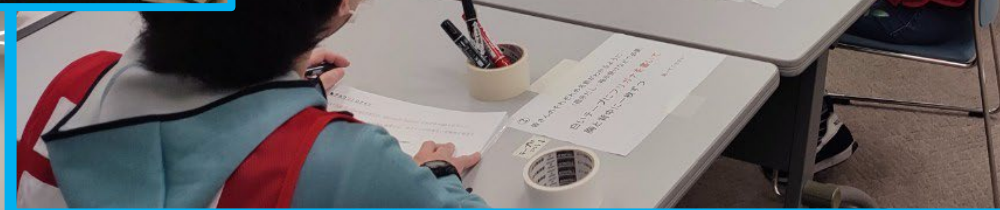
神藤

清水事務長



岡田ナース

撮影：レントゲン  
島田さん



### 被災地支援調整会議

災害対策本部で行われる  
毎日9時と17時

朝の会議で能登町派遣が  
決定

- 0 土 | 12 野川 下止
  - 1) 福岡 ヨシノ AM 終 //
  - 2) 東京 サイウ 輪島 10p
  - 3) 群馬 19キ 榎付 夫
  - 4) 神奈川 ウツ
  - 5) 大阪 ツドウ
  - 6) 愛知 ウヅマ → 門前
  - 7) 神奈川 11セカウ
  - 8) 石川 11ツト
  - 9) 富山 10ウカ 珠川
- ⑮ 親文  
⑳ 能登町



3/30 (土) 能登町に向かう 能登半島地震で倒壊した家屋







# 能登町：高齢者施設の健康チェック

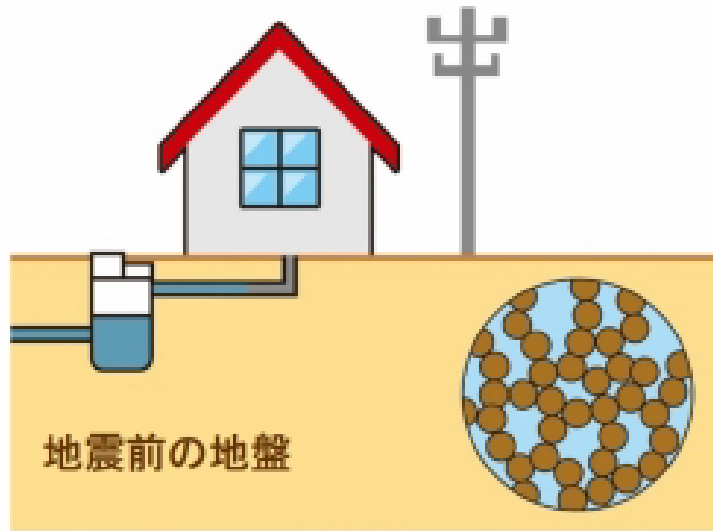
※ 飲用水、マスク、インフルエンザ検査キットを支給しました。

地震発生から1月1日から1週間、水道・電気・ガスが途絶えました。極寒の中、耐えた入所者・職員の方々

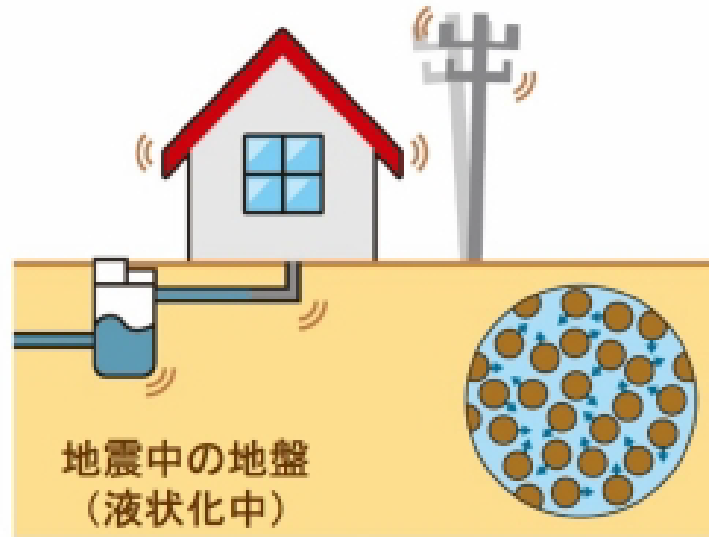




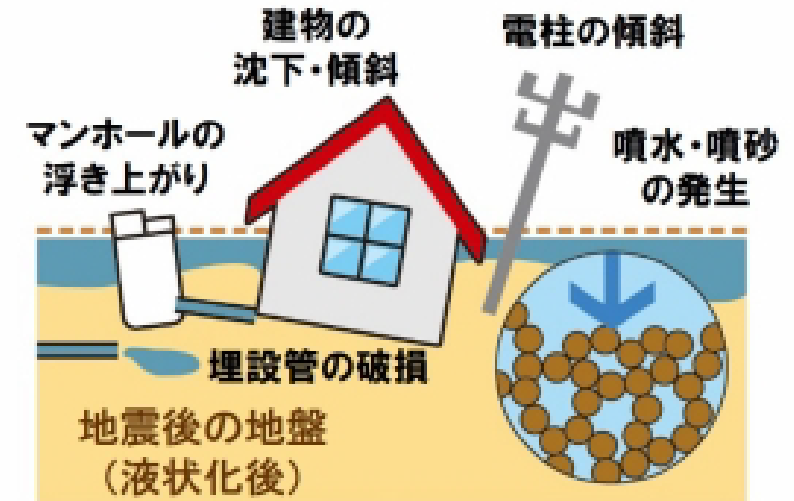
# 能登半島地震による地面の液状化知ってる？



土の粒子が互いに支えあい、その間を水が満たして地盤を支えている



地震によって、土の粒子の結合がなくなり、水に浮いた状態となる



土の粒子は水と分離し、地盤の沈下や亀裂が発生する



# 液状化マップ

## 液状化とは?

液状化とは、地震によって地盤が一時的に液体のようになってしまう現象です。通常、地盤は土や砂・水・空気などが均等に混ざって構成されています。しかし、地震等の大きな揺れによって、これら安定していた土・砂・水が分離され、地盤が水に浮いたような状態になってしまうのです。

液状化が起こると、泥水の噴き出し、地中のマンホールの浮き上がり、建築物の傾き・倒壊などの被害が発生することがあります。



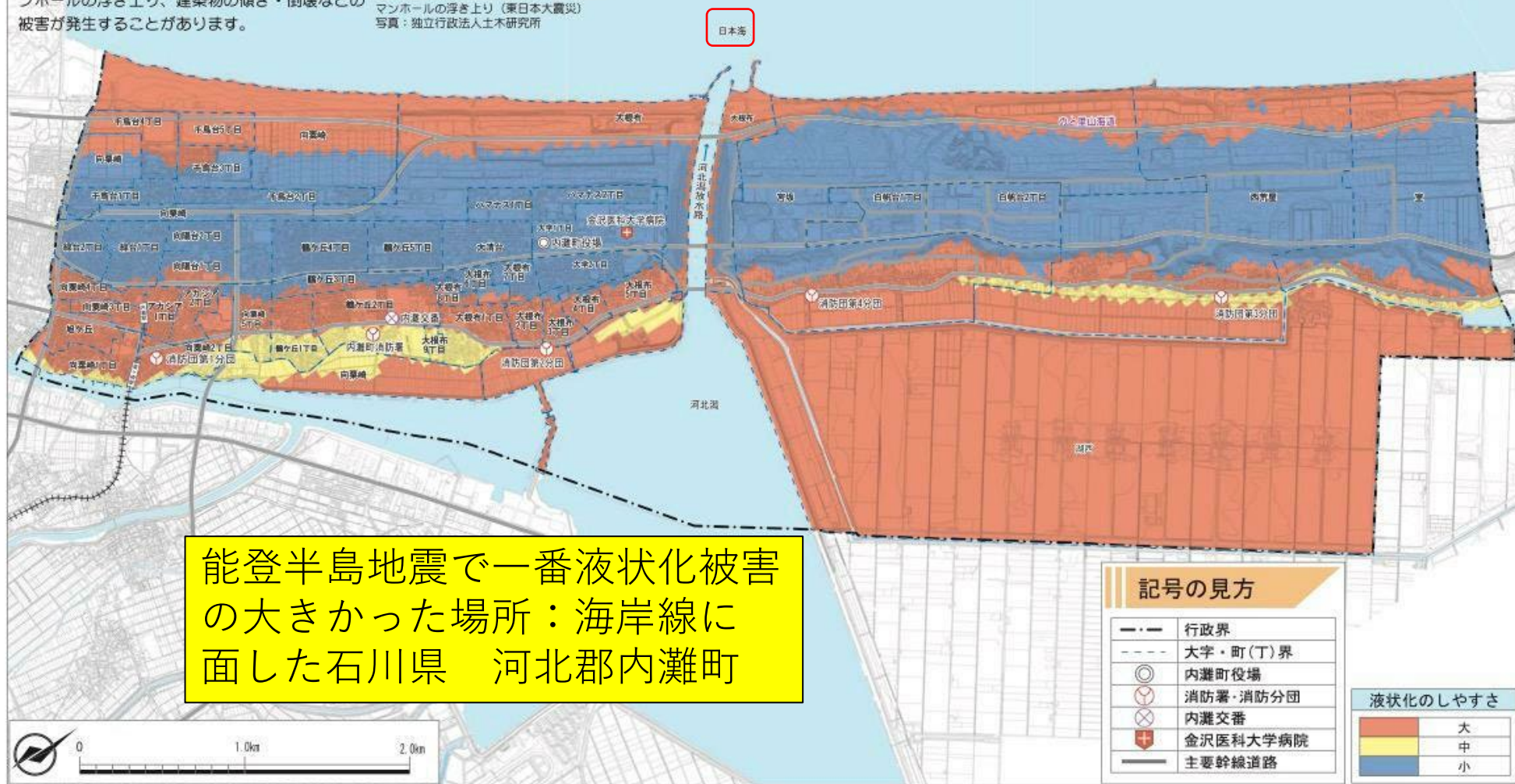
マンホールの浮き上がり（東日本大震災）  
写真：独立行政法人土木研究所

## 液状化発生の流れ

①平常時 地盤は砂粒同士が接触していることで強さを保っています。

②地震時 間隙の水を押し出す力が働き、砂粒同士が接触する力を弱めて「泥水」のような状態になります。

③地震後 泥水の中の砂粒が沈降し、砂粒と砂粒の間隙が小さくなり地盤が沈下します。



能登半島地震で一番液状化被害の大きかった場所：海岸線に面した石川県 河北郡内灘町

記号の見方	
---	行政界
---	大字・町(丁)界
◎	内灘町役場
⊗	消防署・消防分団
⊗	内灘交番
⊗	金沢医科大学病院
—	主要幹線道路

液状化のしやすさ	
Red	大
Yellow	中
Blue	小



2階建てに見える建物？ 実は3階建て、液状化で1階部分が地面にめり込んで沈んでいる（内灘町）





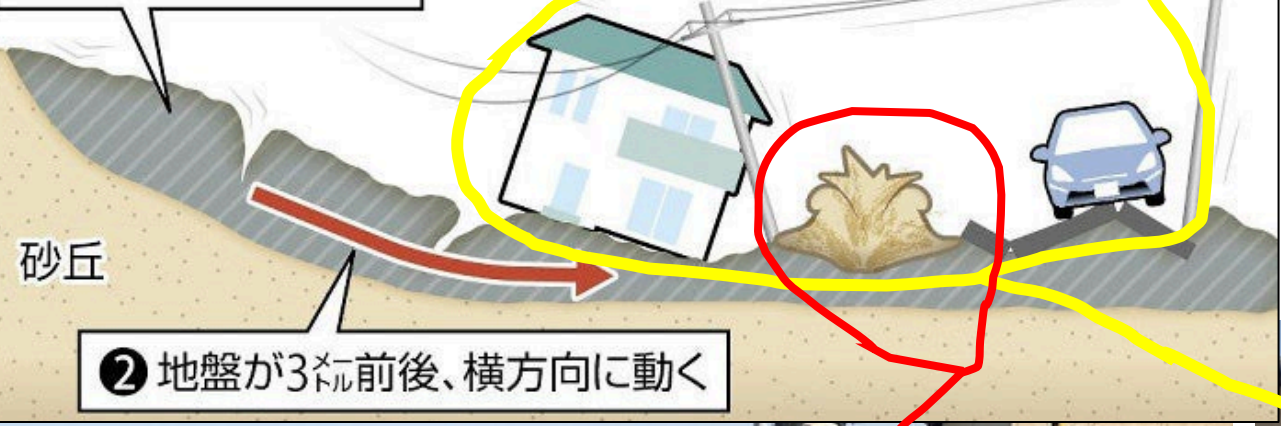
液状化：砂の噴出で地面から浮き上がった校舎と浮き上がったマンホール(内灘町)





① 液状化で地盤が泥水のようになる

側方流動で家屋や道路に被害が出るイメージ

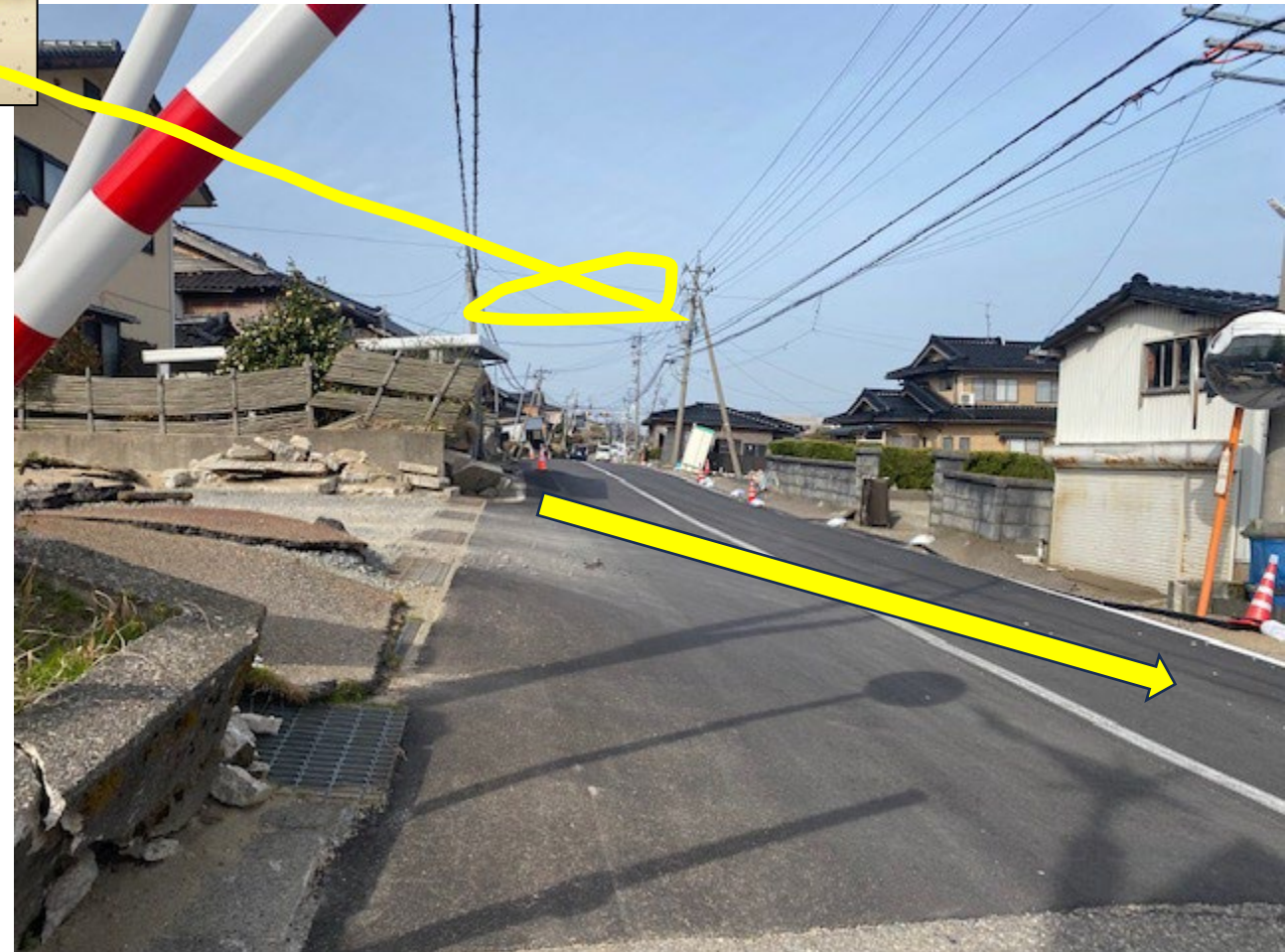


② 地盤が3cm前後、横方向に動く



アスファルトを押し上げて地中から噴き出した砂  
力強く砂を押し上げて伸びる土筆（つくし）

道路・電柱・建物が押し流され傾く（左図参照）





最終日：被災地の老人施設やグループホームへ、風邪やインフルエンザの状況  
電気・ガス・水道などのライフラインの状況、建物被害、入所者の受け入れ状況  
等のヒアリング調査を行った。

- 3/29(日) 活動予定
- 1) 神奈川県 ウツク
  - 2) 大阪 リントウ AM終
  - 3) 群馬 ノガキ
  - 4) 福井 オオタキ
  - 5) 愛知 シライ
  - 6) 石川 ハシモ人
  - 7) 富山 ホウカ
- 珠洲  
② 3月29日  
④ 3月30日  
① ライフライン  
水  
③ 高齢者  
施設  
ヒアリング  
穴水町  
① 高齢者  
施設  
② 高齢者  
施設  
③ 高齢者  
施設  
④ 高齢者  
施設



3月29日(金)  
活動隊一覧

② ネット接続後、こちらに声をかけてください



# JMAT群馬の隊員、JMAT統括責任者 秋富先生との集合写真

この後、帰阪の途につきました。（疲れた～(^0^）・スタッフに感謝！神藤）

我々が去った後も全国都道府県から続々とJMAT隊が被災地支援に入ります、被災地復興まで！





# 今回のJMAT大阪派遣での問題点

## 1, 道路問題

- ① 道幅が狭く、損傷が激しいため大型の重機等の侵入が不可能。
- ② 海岸線を走る道が多く、そのため橋も多いのだが、地震により橋が30～50cmせり上がっていて、徐行で通行せざるを得ないので渋滞の原因となっている。路面凍結や雪の影響で、SUV等床高の高い車両+4WD+スタッドレスは必須
- ③ 倒壊家屋はほぼ手つかずで、通行できる道路が限られている。
- ④ あまりにも多数箇所道路損傷で、至る所で工事が行われているが追いつかない。

## 2, 高齢者施設での感染症

- ① コロナ・インフルの避難所での蔓延、一度発生すると一気に広がる傾向がある。かかりつけ医や病院受診などで対応しているが、職員への感染拡大もあり、職員の疲弊が著しい。JMATで、コロナ・インフル検査キットを支給した。
- ② 重症者は、金沢市内の病院に入院しており、再入所が難しく、施設運営にも影響している。

## 3, 高齢者施設での建物損壊

- ① 高齢者施設として使用出来ない程の被害が出ている施設が少なくない。二次避難している高齢者の受け入れ先施設の不足が懸念される。
- ② 珠洲市、輪島市、能登町などいわゆる奥能登地域は、まだ水道やガスのライフラインが十分に機能しておらず、入浴や調理に支障が残っている。