

# 令和6年能登半島地震 派遣薬剤師の活動について



令和6年2月19日



# 自己紹介

## 桑江 航（くわえ わたる）



出身大学

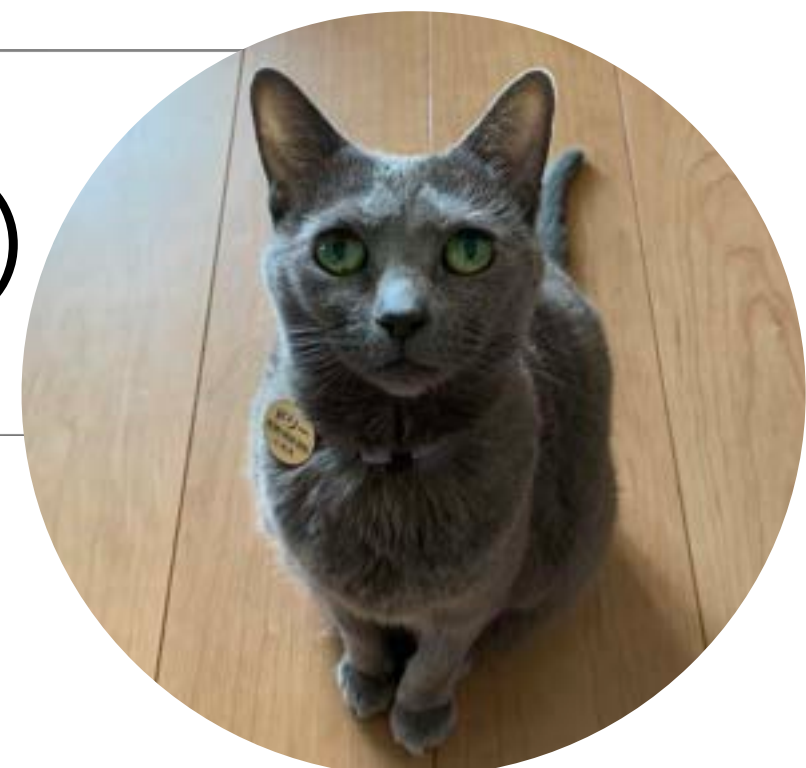
城西大学（埼玉県）

経歴

ユニコ調剤薬局（埼玉県）  
横浜市立大学附属病院（神奈川県）  
茅ヶ崎市立病院（神奈川県）  
沖縄県（行政薬剤師）

ペット

猫（ロシアンブルー\_ドリー）





# 今日の報告

- 派遣までにやったこと
- 石川県に着いてから被災地に入るまでの行動
- 被災地での活動
- その他施設の設備や状況





# 地震の概要

発生時刻 : 令和6年1月1日16時10分

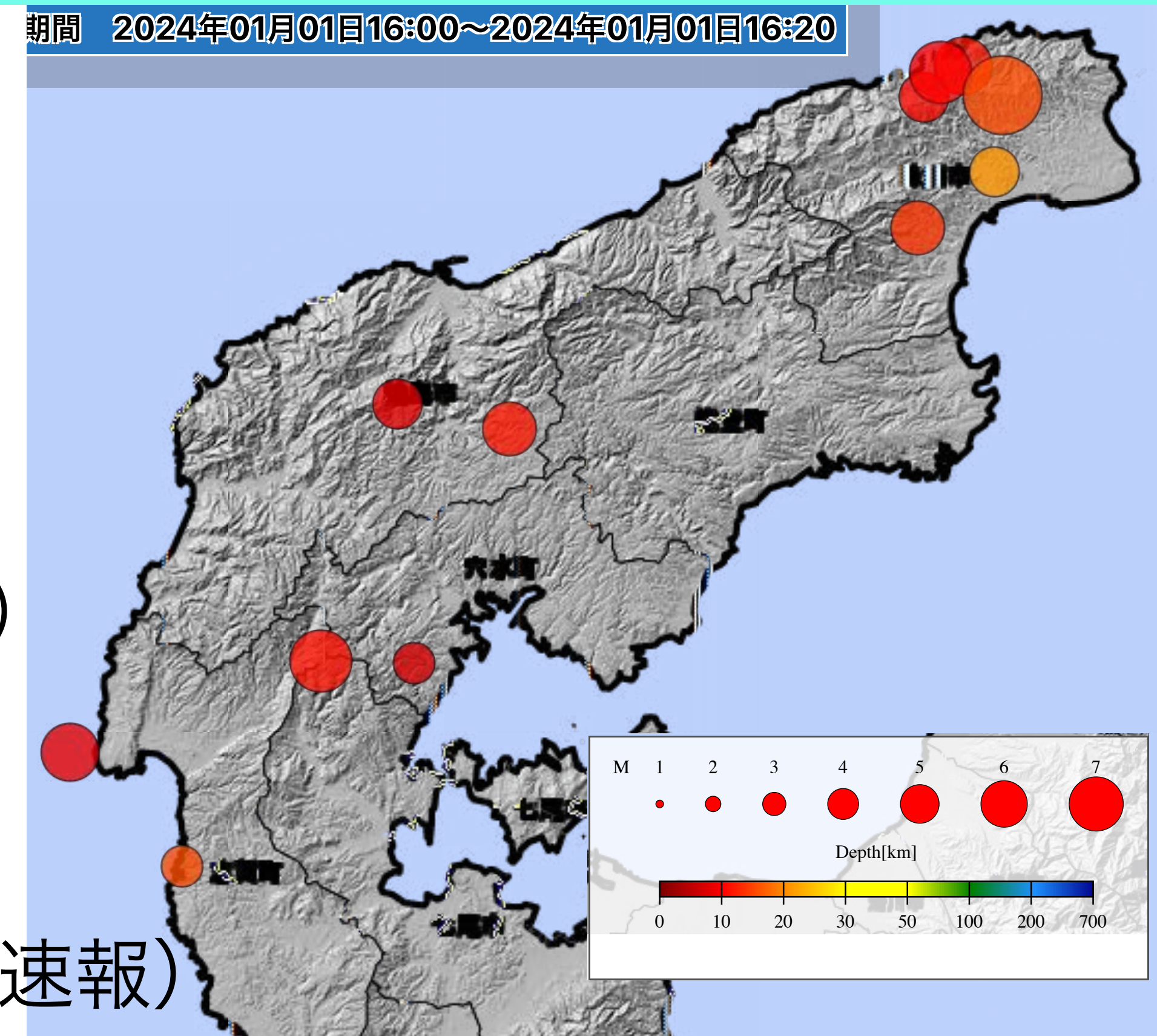
マグニチュード: 7.6 (暫定値)

発生場所: 石川県能登地方 (輪島の東北東30km付近)

深さ 16km (暫定値)

発震機構: 北西—南東方向に圧力軸を持つ逆断層型 (速報)

震度: 【最大震度7】 石川県の志賀町(しかまち)で震度7を観測したほか、北海道から九州地方にかけて震度6強～1を観測





# 令和6年 能登半島地震への対応について

このたびの災害により、被災された皆さまに心よりお見舞い申し上げます。  
 皆さまの安全と、被災地の一日も早い復旧を心からお祈りいたします。

沖縄県薬剤師会

災害に伴う通知・情報などを掲載しております。情報は随時更新いたします。

## 日本薬剤師会派遣要項

### 1. 集合場所、派遣先について

○集合場所 石川県薬剤師会会館

住所：〒920-0032 石川県金沢市広岡町イ 25 番地 10

TEL：076-231-6634 FAX：076-223-1520

○予定派遣先

穴水町、輪島市、珠洲市、能登町 ※派遣先は石川県薬でマッチングします。

### 2. 派遣期間等について

派遣期間は令和6年1月9日(火)以降となります。

終了時期は未定です。状況が変わりましたら、改めてご連絡します。1チーム3名による5日の活動 ※移動日込み

### 3. 派遣薬剤師の調整

○日本薬剤師会において、各県薬から提出された名簿をみて、派遣をお願いする各県薬に連

## 令和6年能登半島地震に係る派遣薬剤師申し込みフォーム

◎日本薬剤師会派遣要項

氏名 必須	<input type="text"/>
フリガナ 必須	<input type="text"/>
年齢 必須	<input type="text"/> 歳
性別 必須	<input type="text"/>
連絡先 (携帯番号) 必須	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
連絡先 (携帯メールアドレス) 必須	<input type="text"/> <small>※共有アドレスは不可</small>
勤務先 必須	<input type="text"/>
<small>※1チーム3名・原則5日（移動日込み）の活動となります。</small>	
石川に入ることが出来る日 必須	西暦 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 <input type="checkbox"/>
石川から出る日 必須	西暦 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 <input type="checkbox"/>
過去の災害支援有無 必須	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無 <input type="text"/> <small>詳細記入欄</small>
備考	<input type="text"/>

**派遣決定の連絡は1月19日**



# 派遣概要

## 日程等

- 派遣期間：令和6年1月25日（木）～令和6年1月29日（月）
- 派遣機関：日本薬剤師会（福岡県、山口県、沖縄県薬剤師会）
- 派遣薬剤師：Aチーム 宮崎北斗（山口）、首藤岳弘（福岡）、桑江航（沖縄）  
Bチーム 大光正男（福岡）、小西秀平（福岡）、二宮ひとみ（福岡）
- 派遣地域：Aチーム 石川県珠洲市  
Bチーム 石川県穴水町





# 派遣活動

## 事前準備（情報収集）

### ・情報

必要な個人装備を考える！

活動場所等のライフライン、参集場所・活動場所へのアクセス、カウンターパート、必要物品、天気

### ・情報源

石川県HP、薬剤師会、先発隊、ウェザーニュース

石川県

[石川県 通常版トップページ](#)

[Foreign Language](#)

#### 石川県 緊急時トップページ（簡易版）

石川県の公式ホームページ（トップページ）です。  
現在、緊急時用の簡易版ページで表示しています。

[検索](#)

#### 令和6年（2024年）能登半島地震に関する情報

[被災された方へ](#) | [事業者の方へ](#) | [被災地を支援したい方へ](#) | [対策本部・被災状況](#) |

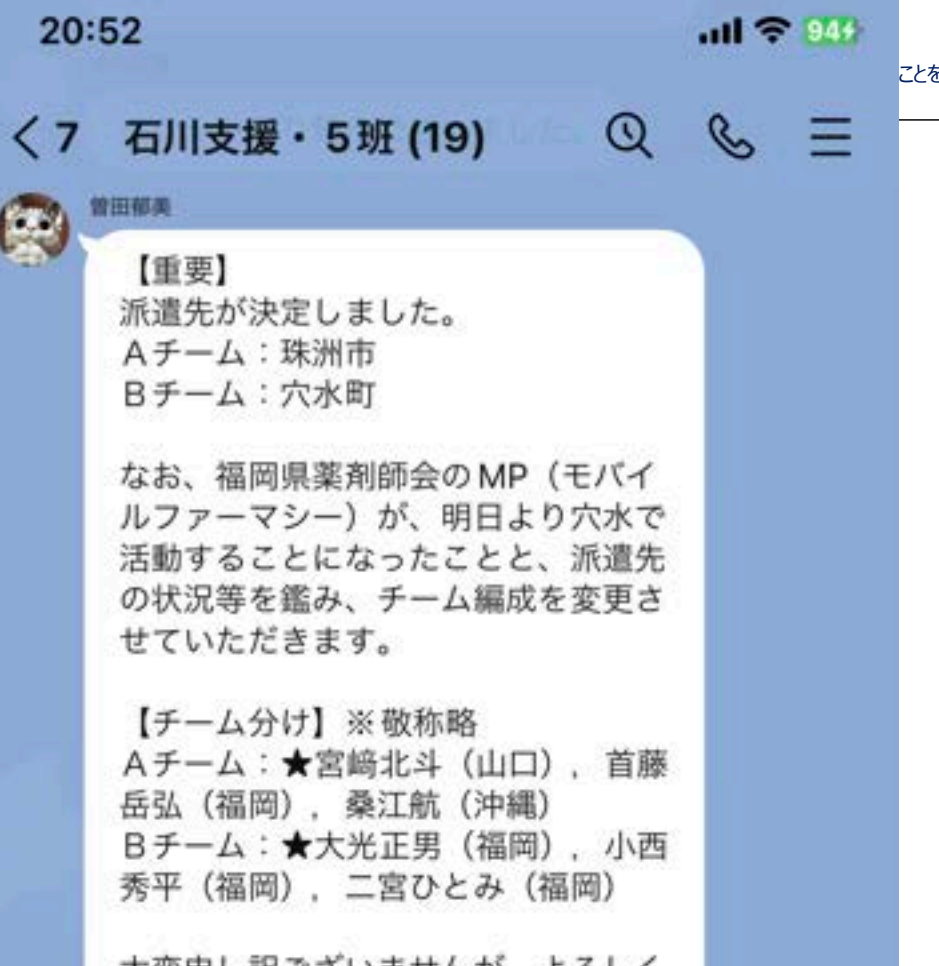
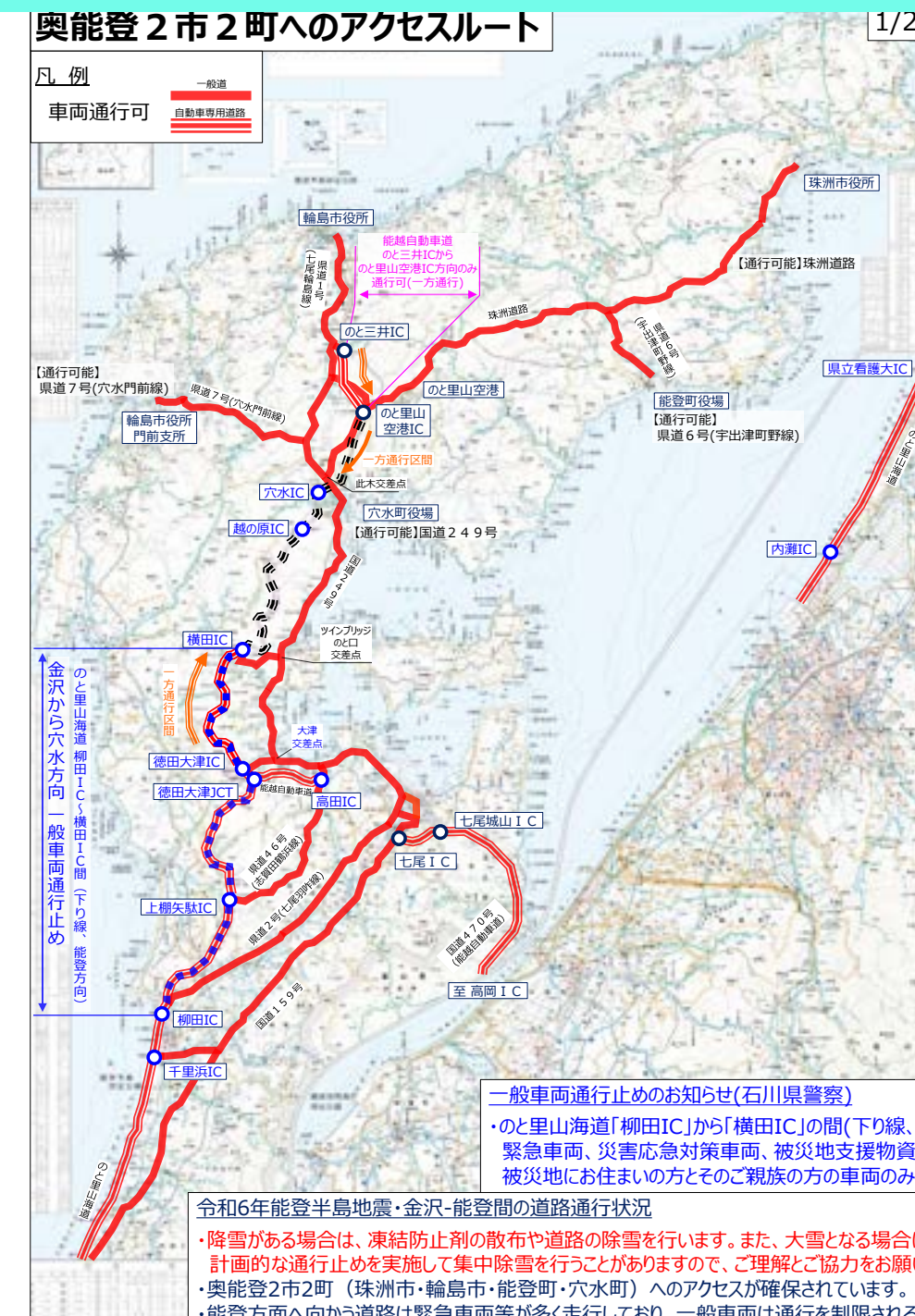
[Foreign Language](#)

#### 災害支援薬剤師で石川県に入る先生へ

日本薬剤師会

このたびは、災害支援にご協力いただきありがとうございます。  
金沢市内は、コンビニ、飲食店、大型商業施設など平常通りですので、必要なものは金沢市内で揃えることもできます。現地拠点は、石川県薬と羽咋市柴垣（国立能登青少年交流の家）で、柴垣が宿舎になる班が多いと思います。石川県薬へ寄ってから支援に入る方は、石川県薬にいる日薬担当者に詳細をお伺いください。下記に、被災地に入った支援者の声から届いた携行備品を参考までにお伝えします。また、オリエンテーションとして、別紙をお持ちください。

どうぞとるしくお願いします。





# 派遣活動

## 事前準備（資機材・個人装備）

## 派遣は自己完結

- 飲食料系：5日分（ソイジョイ、カロリーメイト、お粥、お茶漬けの素、サバのレトルトパウチ商品、おやつ（県産のものとかチョコ）、水、ルイボスティ等）、ジップロック（袋・容器）、アイラっぷ、プラスプーン・箸
- 衣服：着替え3日分（ヒートテックも）、ダウンコート、フリースジャケット、ウルトラライトダウン、フェイスタオル、手袋、帽子、ネックウォーマー
- 寝具：寝袋（0~5℃仕様）、アルミマット、サバイバルシート
- 日用品：携帯トイレ、お尻拭き、アルコールスプレー、アルコールシート、ポケットティッシュ、常備薬、ボディーシート、ドライシャンプー、スリッパ、歯ブラシ、歯磨き粉、現金
- 記録関係：メモ帳、筆記用具、付箋紙、ノートPC、バインダー
- その他備品：モバイルバッテリー、充電器、延長コード、パルスオキシメーター、体温計、懐中電灯



# 派遣活動

## 事前準備（資機材・個人装備）

- 飲食料系：5日分（ソイジョイ、カロリーメイト、お粥、お茶漬けの素、サバのレトルトパウチ商品、おやつ（県産のものとかチョコ）、水、ルイボスティ等）、ジップロック（袋・容器）、アイラっぷ、プラスプーン・箸
- 衣服：着替え3日分（ヒートテックも）、ダウンコート、フリースジャケット、**ウルトラライトダウン**、フェイスタオル、**手袋**、**帽子**、**ネックウォーマー**
- 寝具：寝袋（0~5℃仕様）、**アルミマット**、**サバイバルシート**
- 日用品：**携帯トイレ**、**お尻拭き**、アルコールスプレー、アルコールシート、ポケットティッシュ、常備薬、**ボディーシート**、**ドライシャンプー**、スリッパ、歯ブラシ、歯磨き粉、現金
- 記録関係：メモ帳、筆記用具、付箋紙、**ノートPC**、バインダー
- その他備品：モバイルバッテリー、充電器、延長コード、**パルスオキシメーター**、**体温計**、**懐中電灯**





- 身長 157cm

全てを一つのリュックにパッキング  
全重量：18Kg（リュック込み）

- 手持ちにダウンコート



# 派遣活動

## 1日目（移動・情報収集）

### 移動経路

- ・ 那覇空港 ⇒ (  ) ⇒ 福岡空港（別隊と合流） ⇒ (  ) ⇒ 小松空港 ⇒ (  ) ⇒ 石川県薬剤師会 ⇒ (  ) ⇒ 国立能登青少年交流の家

- ・ 小松空港で先発隊から引継ぎ・・・
- ・ 飛行機・レンタカーは福岡県薬剤師会が手配





# 移動

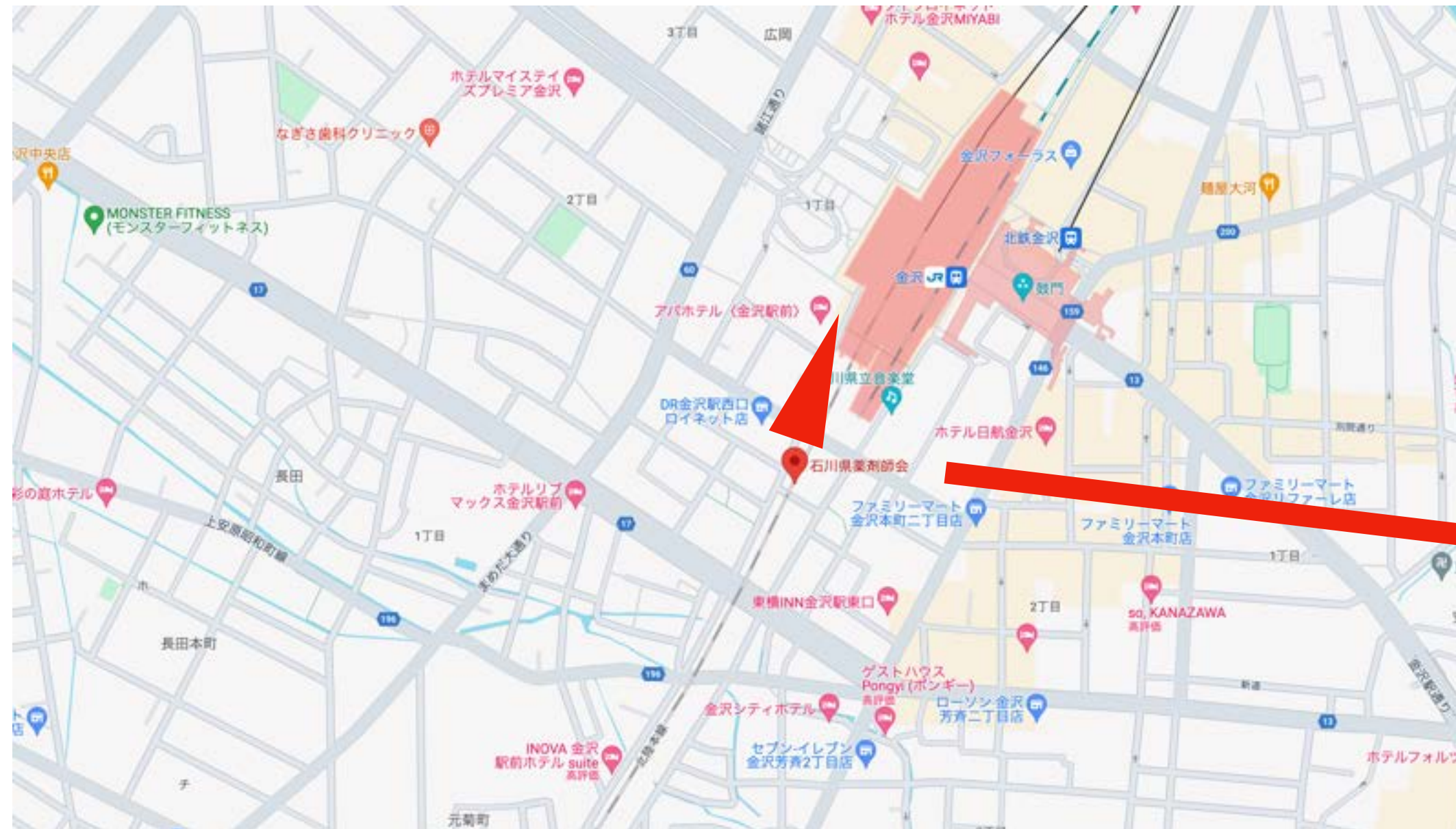
小松空港⇒石川県薬剤師会（金沢駅）

- ・ 車種はヤリス（TOYOTA）
- ・ 車内は狭い
- ・ 3人分の荷物を乗せるので精一杯
- ・ 燃費は良い（派遣期間中は初日のみ給油）
- ・ ナビあり（しかし・・・ナビどおりの通行は注意が必要）
- ・ USBポートあり（移動中に携帯の充電が可能）
- ・ 市内の渋滞等無し





# 石川県薬剤師会



地図データ ©2024 100 m

**石川県薬剤師会**  
 4.3 ★★★★★ (3)  
 協会/組織・広岡町イ25-10  
 076-231-6634

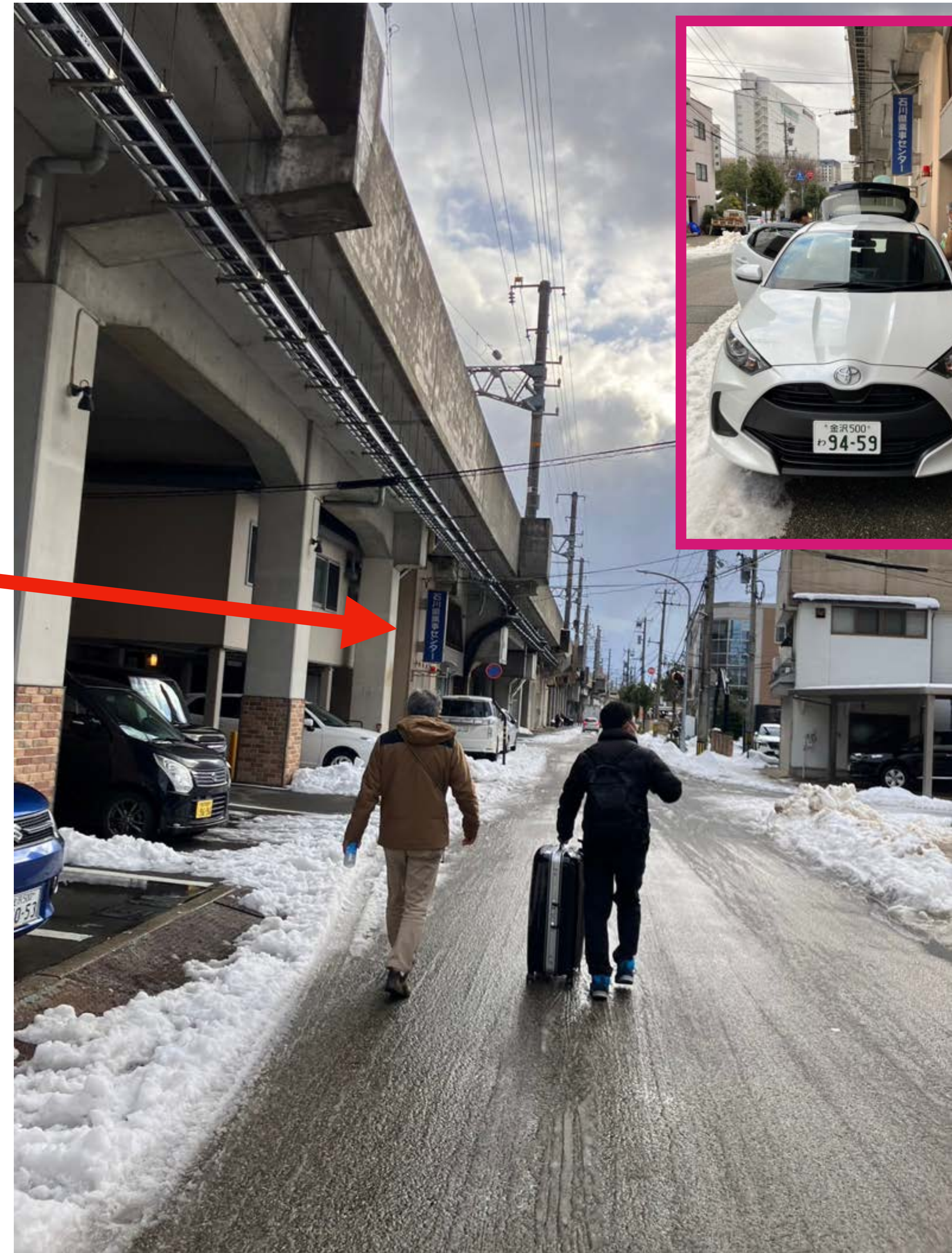
ウェブサイト ルート・乗換

**一般社団法人金沢市薬剤師会**  
 クチコミはありません  
 協会/組織・石引4丁目1-13 アク  
 エリアス  
 076-262-4489

ウェブサイト ルート・乗換



石川県薬剤師会





# 受付・ブリーフィング

石川県薬・日薬対応

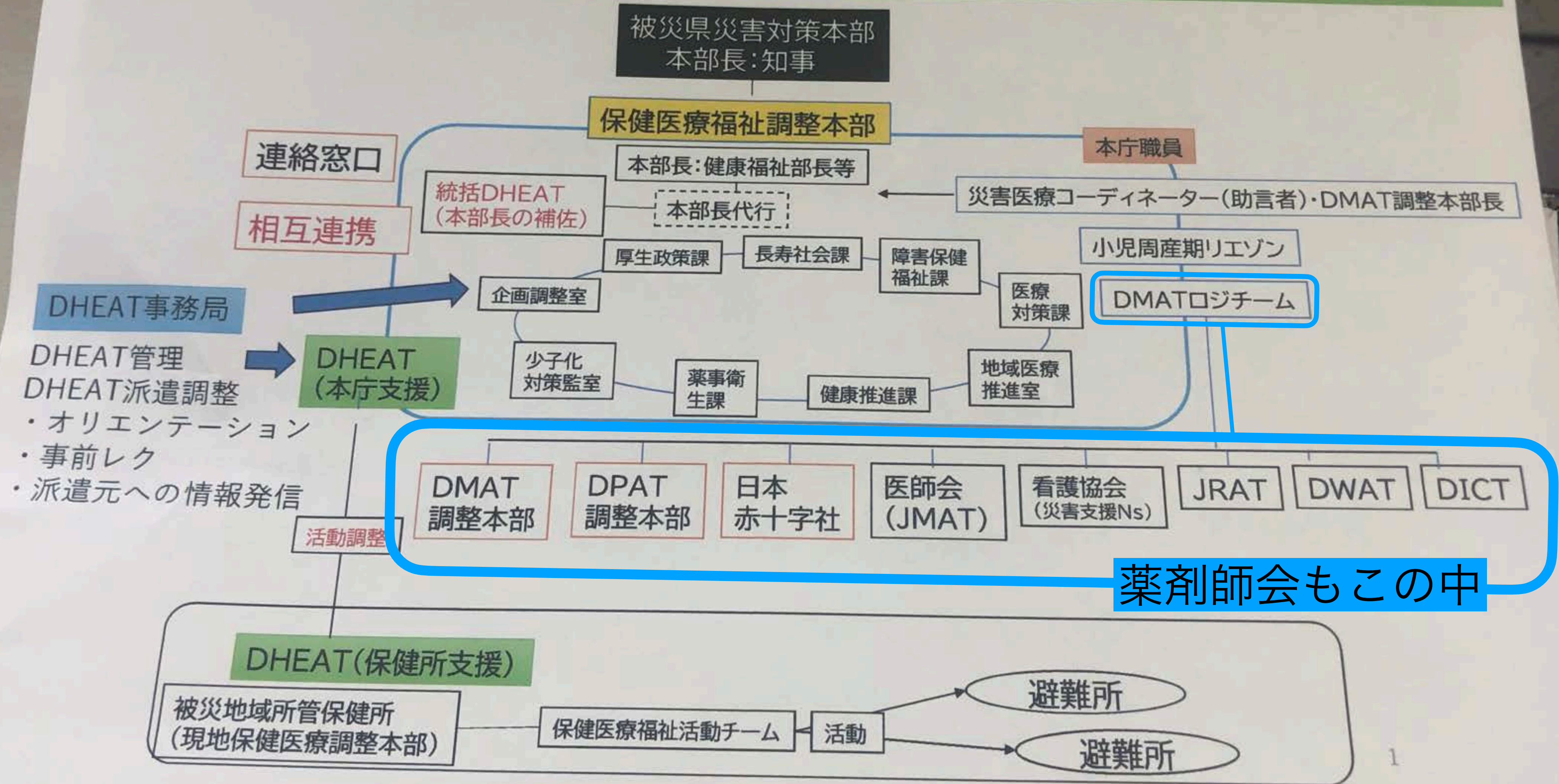
- ・ 活動場所の指示：珠洲市市民ふれあいの里健康増進センター（旧珠洲病院）
- ・ ハザード：道路情報等
- ・ 薬事情報：珠洲市は保険薬局が1件も無い地域。薬は元々、診療所等で院内調剤。
- ・ ミッション：災害処方箋対応メイン





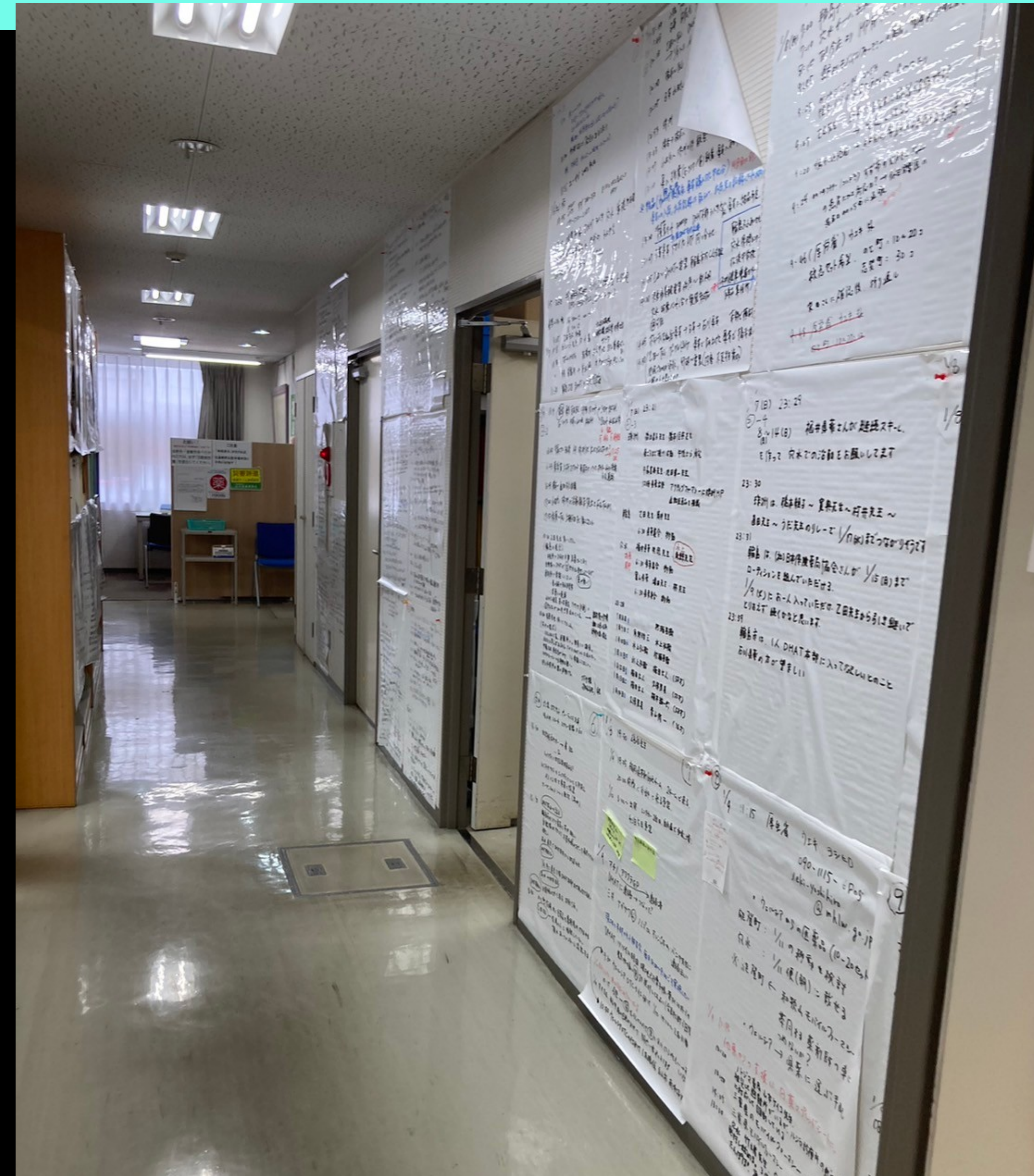
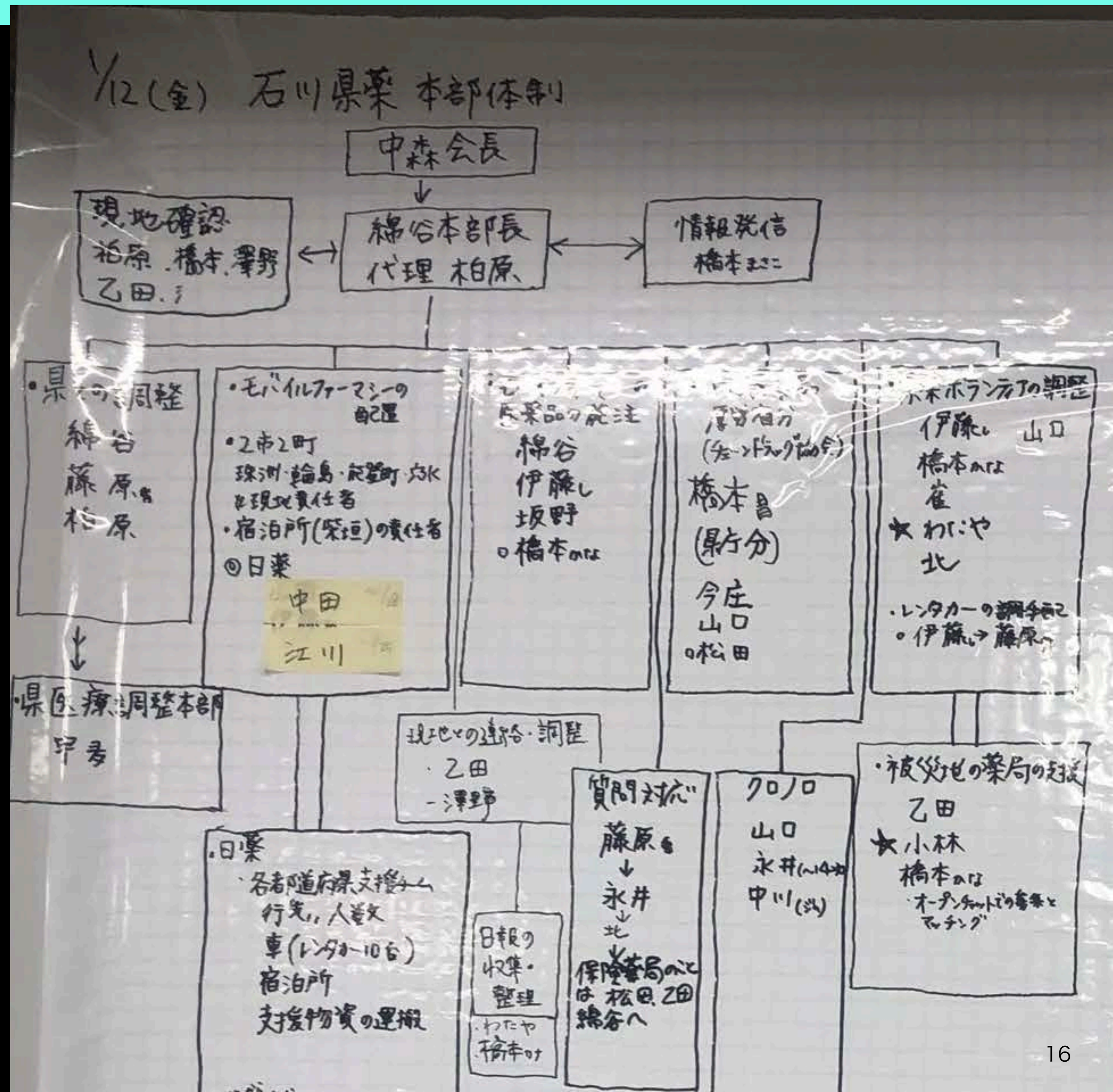
# 石川県保健医療福祉調整本部組織図

## 石川県保健医療福祉調整本部 組織図





# 石川県薬剤師会組織図









# 各県派遣薬剤師チーム管理

これから来るチームが分かる

This close-up view shows a map of Japan with several sticky notes detailing pharmacist teams and their deployment dates. The notes are organized by region and date range.

- 大阪 MP 1/26-1/30**
  - 船越 早
  - 山口
  - 組田 早
- 山梨 MP 1/28-1/31**
  - 強間
  - 飯田
- 大阪 1/27-1/31**
  - 本田 早
  - 飯塚
- 東京 1/27-1/31**
  - 井上
  - 萩原
  - 荒川
  - 藤島
  - 建州
- 群馬 1/26-1/30**
  - 小林
  - 茂木
  - 馬場
  - 穴水
- 埼玉 1/26-1/30**
  - 武笠 早
  - 池浦 早
  - 小美濃 門前
- 兵庫 1/26-1/30**
  - 辻本
- 横浜 MP 1/27-1/31**
  - 鈴木
  - 菅野
- 鳥取 1/27-1/31**
  - 氷川

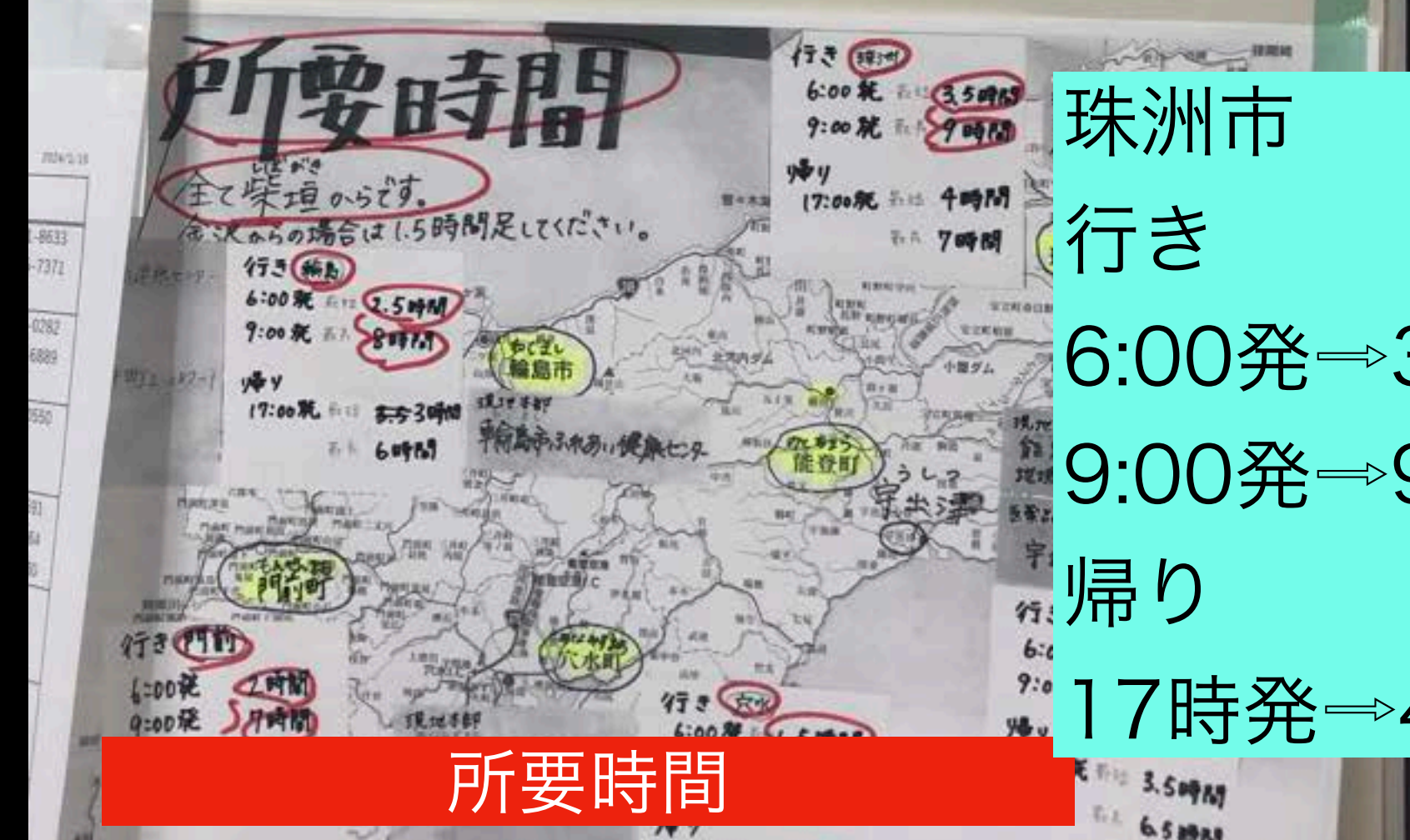


# 情報収集



## コンタクトリスト

市町	現地本部	医薬品集積場	薬剤師基地	日薬リーダー (名前・番号) (携帯)	県業
1 珠洲市	珠洲市民ふれあいの里 健康増進センター (旧・珠洲病院)	1F 田の内科、産科、検査の3部屋を使用	一同左 駅前通りに使用	(車田・広島)090-1335-9979	(直田) 070-8701-8633 (県業) 090-6795-7371
2 輪島市	輪島市民ふれあい健康センター	輪島市民ふれあい健康センター 輪島あおぞら薬局	一同左 物置	(竹・静岡)090-1413-5403	(乙田) 090-8966-0282 (県業) 080-9528-6889
3 能登町 (宇出津)	能登町役場 地域医療推進活動支援室	(今のところは作らない)	宇出津らいふ薬局の駐車場 (MP)	(横浜MP)080-8017-6418	(県業) 080-2162-0550
4 穴水町	穴水町 保健管理センター	一同左 1F第1診察室		(パンド2和歌山MP) 090-4472-7841	(原) 090-2721-3591 (竹崎) 090-1631-6764 (県業) 080-2162-0530
5 羽咋市 (柴垣)	国立 能登青少年交流の家	式園ロビー等 (OTC基地)	5部屋あり56名まで	(日薬調)070-3228-7406	
6 門前町	輪島市役所 門前支所	(未定)	輪島市役所 門前支所 (MP中心)	(大根MP) 080-2454-8876	



珠洲市  
行き  
6:00発⇒3.5時間  
9:00発⇒9時間  
帰り  
17時発⇒4~7時間

## 所要時間



# 災害車両標識

**災害派遣**  
医療チーム薬剤師班

公益社団法人  
石川県薬剤師会

別添

令和6年能登半島地震対応  
医薬品、医療機器等輸送中



このマークをつけている車両は、  
緊急に医薬品、医療機器等を輸送する車両です。





# 移動

## 石川県薬剤師会⇒国立能登青少年交流の家

- ・ 宿泊場所への所要時間は金沢市内から1時間程度の予定
- ・ 金沢市内のドラッグストアや飲食店は通常営業だった
- ・ ドラッグストアにて物資調達（カップ麺や飲料水）
- ・ 給油は国立能登青少年交流の家近くで行った

（反省点・・・給油予定だったスタンドの、閉店が早いので金沢市内での給油が良い）



# 宿泊

## 国立能登青少年交流の家

- ・ ライフライン（電気○、水道○、ガス○）
- ・ 自動販売機あり（コールドドリンクのみ）
- ・ 近隣（羽咋（ハクイ）市）で飲食店もあり、外食可能。


宿泊場所から羽咋駅まで15分

- ・ 入浴も可能（被災者へも開放しているため注意）
- ・ 洗濯も可能
- ・ 21時に薬剤師ミーティング



のと里山海道/県道60号 経由 50分  
交通状況を反映した現時点の最速ルート 45.6 km



A photograph of a dormitory room. In the foreground, there are several beds with patterned and solid-colored bedding. To the right, a wooden closet system is visible with shelves holding folded orange and white items, and hanging clothes. Two air conditioning units are mounted on the wall above the beds. A red text box is overlaid in the center of the image.

国立能登青少年交流の家  
部屋の様子  
・暖房あり  
・10人～12人/部屋



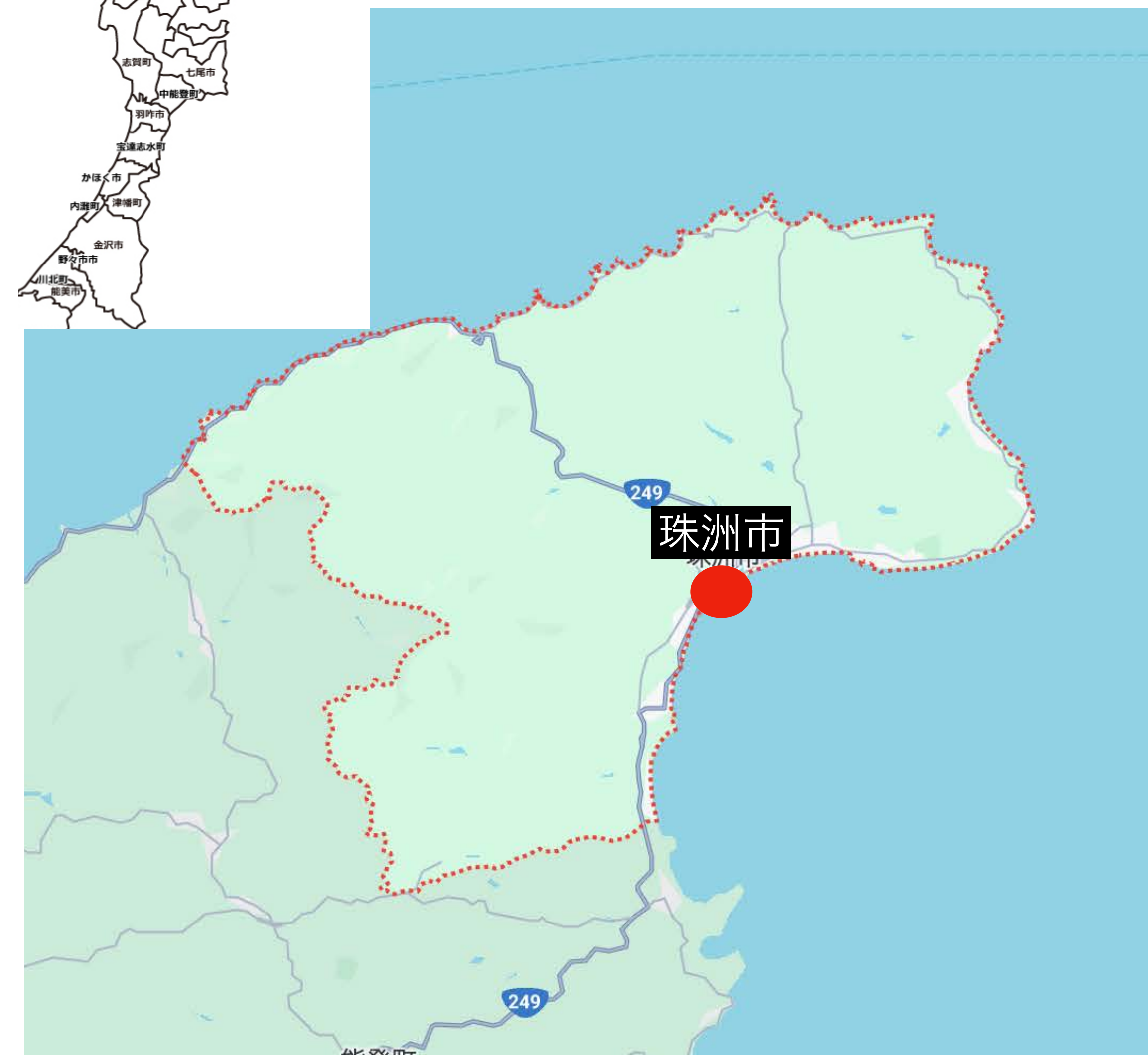
# 薬剤師ミーティング（毎日21時～）

各活動場所での報告・疑義・対応

1/25時点情報

## 珠洲市

- ・大雪で救護所が閉鎖し、数日MP対応なし。
- ・地域の診療所もまだ再開していない。
- ・薬剤の不足は珠洲総合病院からの薬の貸し借りで対応しているものもある。
- ・宿泊場所が連泊対応できず、毎日予約が必要。対応できないと過去に車中泊したこともある。
- ・後発隊が珠洲入りするタイミングが分からず、引き継ぎが困難。
- ・各県薬チームがバラバラに活動するミッションが多い。





# 薬剤師ミーティング

## 各活動場所での報告・疑義・対応

1/25時点情報

### 輪島市

- ・まだ雪道もあり、スリップにて渋滞が発生していた。
- ・往復で2時間かかる避難所もある。
- ・コロナ患者も発生しており、呼吸器疾患が増えてきている印象。
- ・医療体制として、地域の医療機関（薬局）が再開してきているので、そこに繋いでいく対応をしている。
- ・OTCは設置していない（管理、選択の問題）
- ・オンライン服薬指導のための端末を保険薬局へ配置し、患者と繋ぐ手伝いを行っている。





# 薬剤師ミーティング

## 各活動場所での報告・疑義・対応

1/25時点情報

### 輪島市門前町（旧門前町）

- ・DMATは引き上げ方向。日赤医療チームも今日まで。
- ・JMATへコマンダーを移行していく。
- ・ドライブスルーの発熱外来ができており、薬はひとまずMPで対応。
- ・輪島市と同様に日本調剤がオンライン服薬指導の対応をしている。
- ・避難所は大きいところが4箇所、小さいところもまだ多数ある。
- ・避難所（小学校）でコロナ患者が出たが、2階で隔離し対応。
- ・門前は後発も北海道薬剤師会が入っていく予定。





# 薬剤師ミーティング

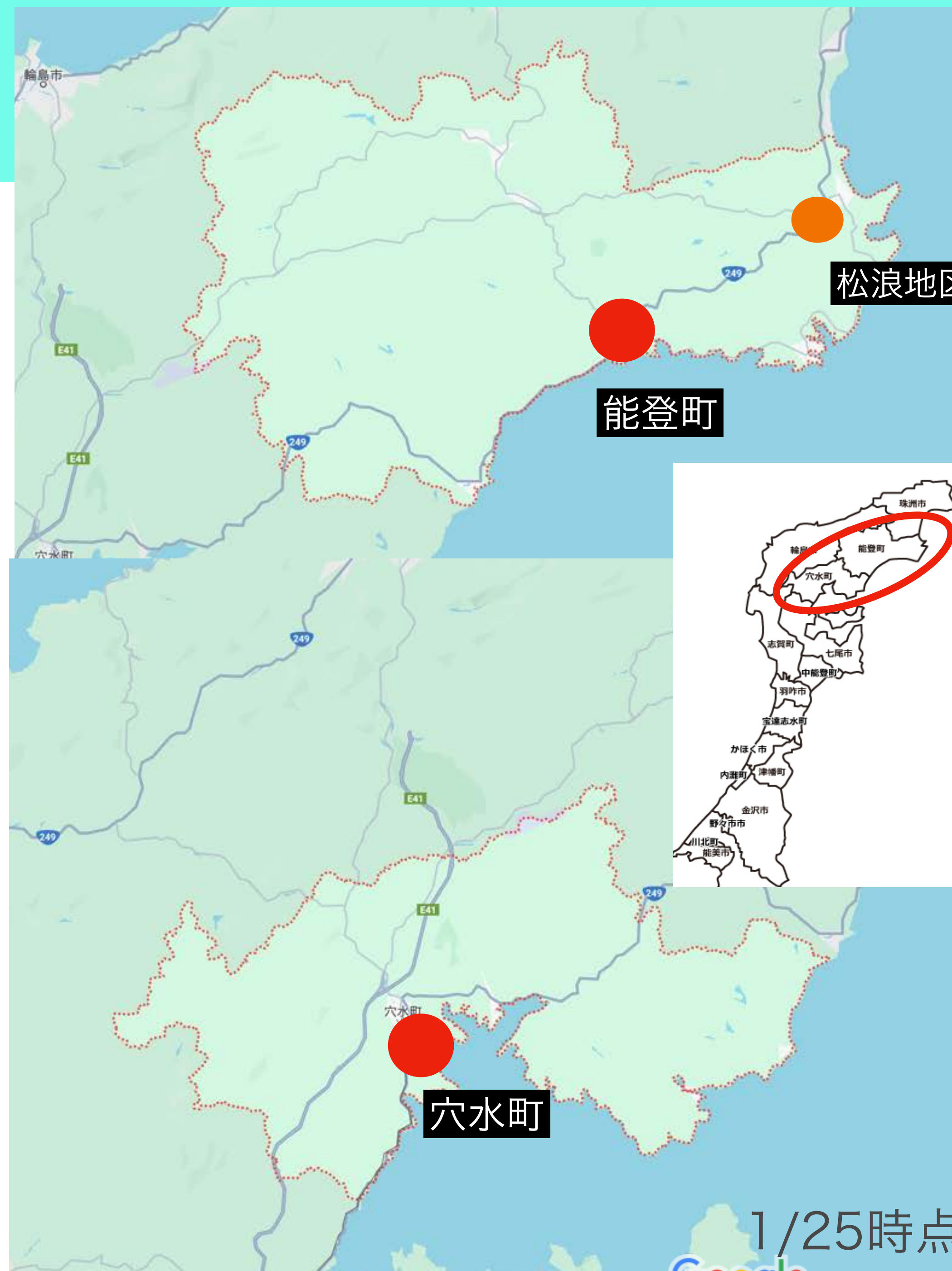
## 各活動場所での報告・疑義・対応

### 能登町

- ・愛知県薬剤師会 1 チームで活動。
- ・保健師チームより感染等も落ち着いているとのこと
- ・クオール薬局が松浪に臨時薬局を開設。
- ・災害処方箋はMP。保険医療処方箋は臨時薬局へ。
- ・避難所は縮小傾向にあり、患者は地域の医療へつなげていけている。
- ・明日から京都薬剤師会チームが対応

### 穴水町

- ・DMATに帯同して行動した。
- ・褥瘡患者の対応。処方箋は災害処方箋で対応。

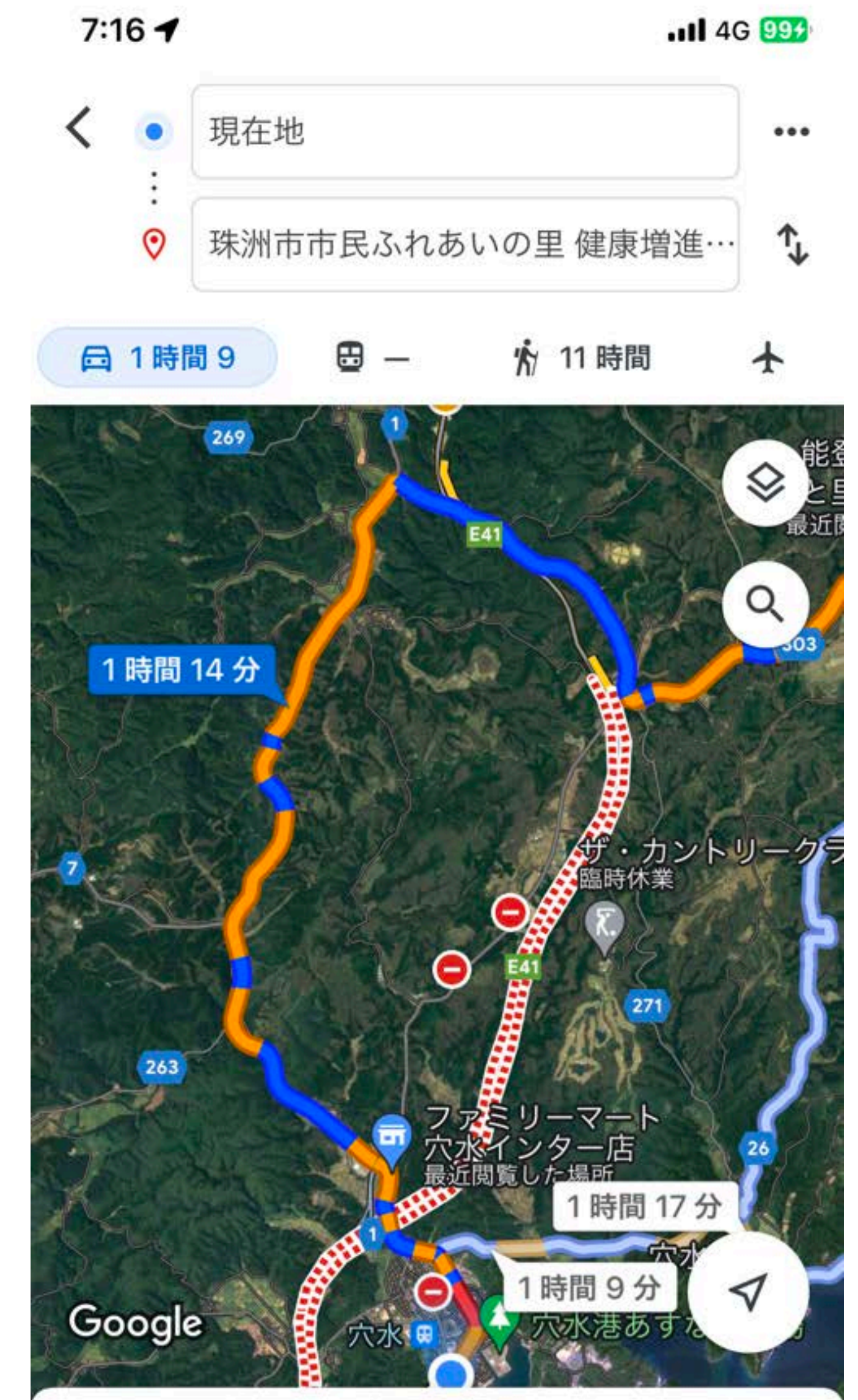




# 移動（派遣2日目）

国立能登青少年交流の家⇒珠洲市市民ふれあいの里（旧珠洲病院）

- ・ 国立能登青少年交流の家をAM5:50頃に出発
- ・ 車載ナビは使わず、石川薬剤師会提供資料で進行
- ・ 途中のコンビニは開いていない
- ・ のと里山空港まではゆっくりしか進まない（AM8:00頃着）
- ・ 道路状況は所々ひび割れ・段差有り。
- ・ のと里山空港でトイレ休憩（水道○）
- ・ 珠洲市市民ふれあいの里へAM9:20頃着（所要時間3.5時間）













# 珠洲市市民ふれあいの里健康増進センター（旧珠洲病院）





# 健康増進センター（旧珠洲病院）

## 受付・施設説明

- ・ 健康増進センター一部分が医療支援の指揮所
- ・ DMAT、JMAT、日赤、HuMA、薬剤師会等が活動している
- ・ 朝8時、17時に全体ミーティング
- ・ 電気○ 水道✕（トイレは簡易トイレorトイレカー）
- ・ 予約制のミストシャワー有り（トヨタ？提供）
- ・ 手洗い器あり（飲料不可）





# 珠洲市ふれあいの里（旧珠洲病院）

## トイレ事情

### 屋内トイレ

- ・ 簡易トイレ。使用者が気をつけているので綺麗。
- ・ 汚物袋も完備している。

### トイレカー

- ・ 兵庫県南あわじ市からの支援
- ・ 普通のトイレ。ウォシュレット付き。
- ・ 男性小便器 1、個室 2、女性個室 3、車いす対応可
- ・ 朝は混みがち
- ・ タンクが一杯になるか故障等で一時不在となる。



トイレカー



屋内トイレ (大)



# 珠洲市ふれあいの里（旧珠洲病院）

## ミストシャワー

- ・ トヨタ製（ハイエース）
- ・ 24時間対応
- ・ 一回15分から20分
- ・ 炭酸シャワー、ドライヤー完備
- ・ 利用者からはさっぱりするとのこと。





# 珠洲市ふれあいの里（旧珠洲病院）

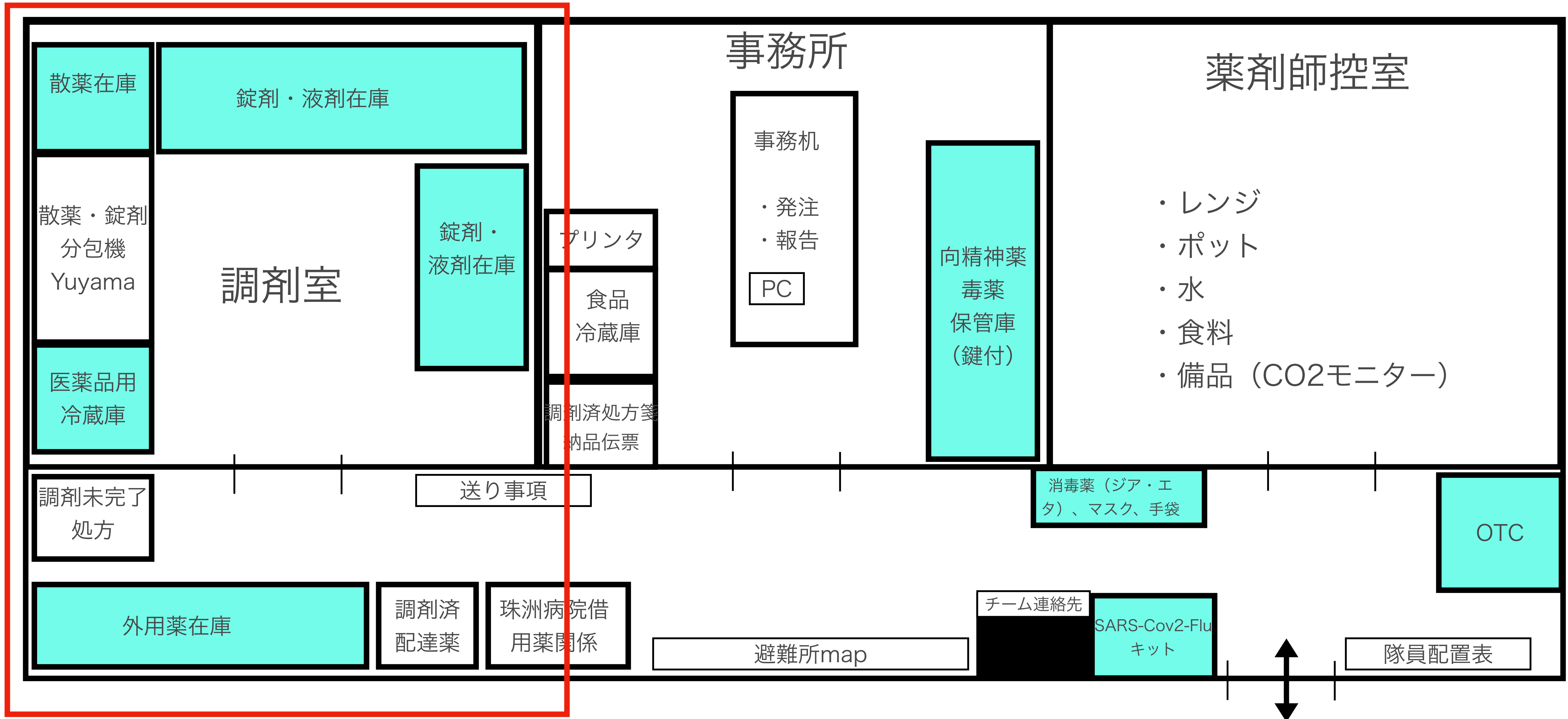
## 手洗いスタンド

- ・ フィルターが搭載された手洗い器
- ・ 飲料水として使用は不可
- ・ 使用した水が循環して出てくる
- ・ 20Lで500回使用可能





# 薬剤師会指揮所レイアウト



廊下



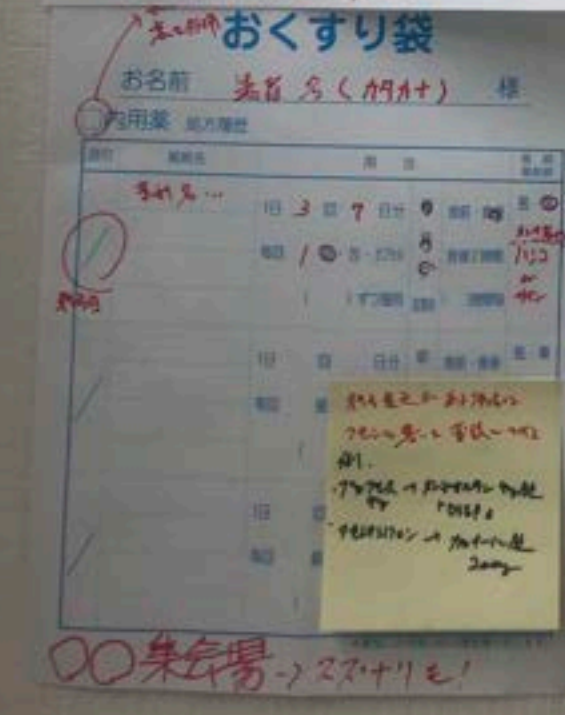
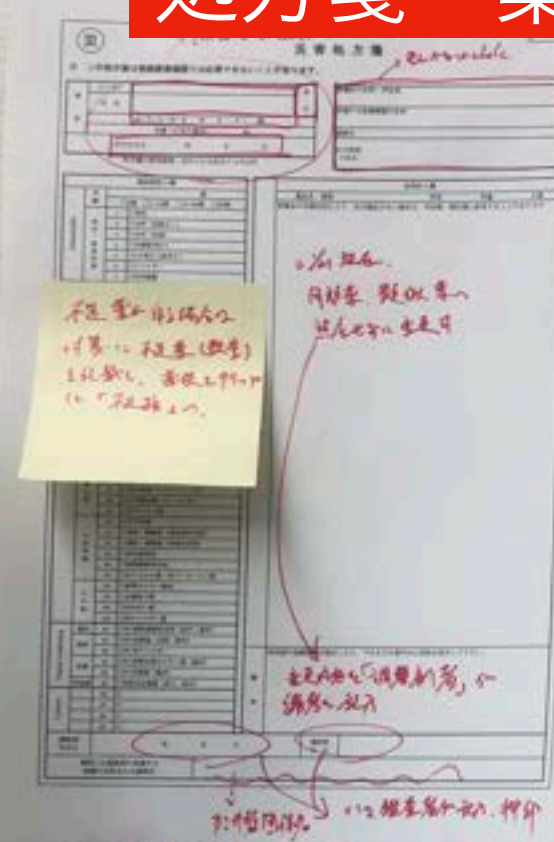
# 調剤室



# 調剤室



# 処方箋・薬袋ルール



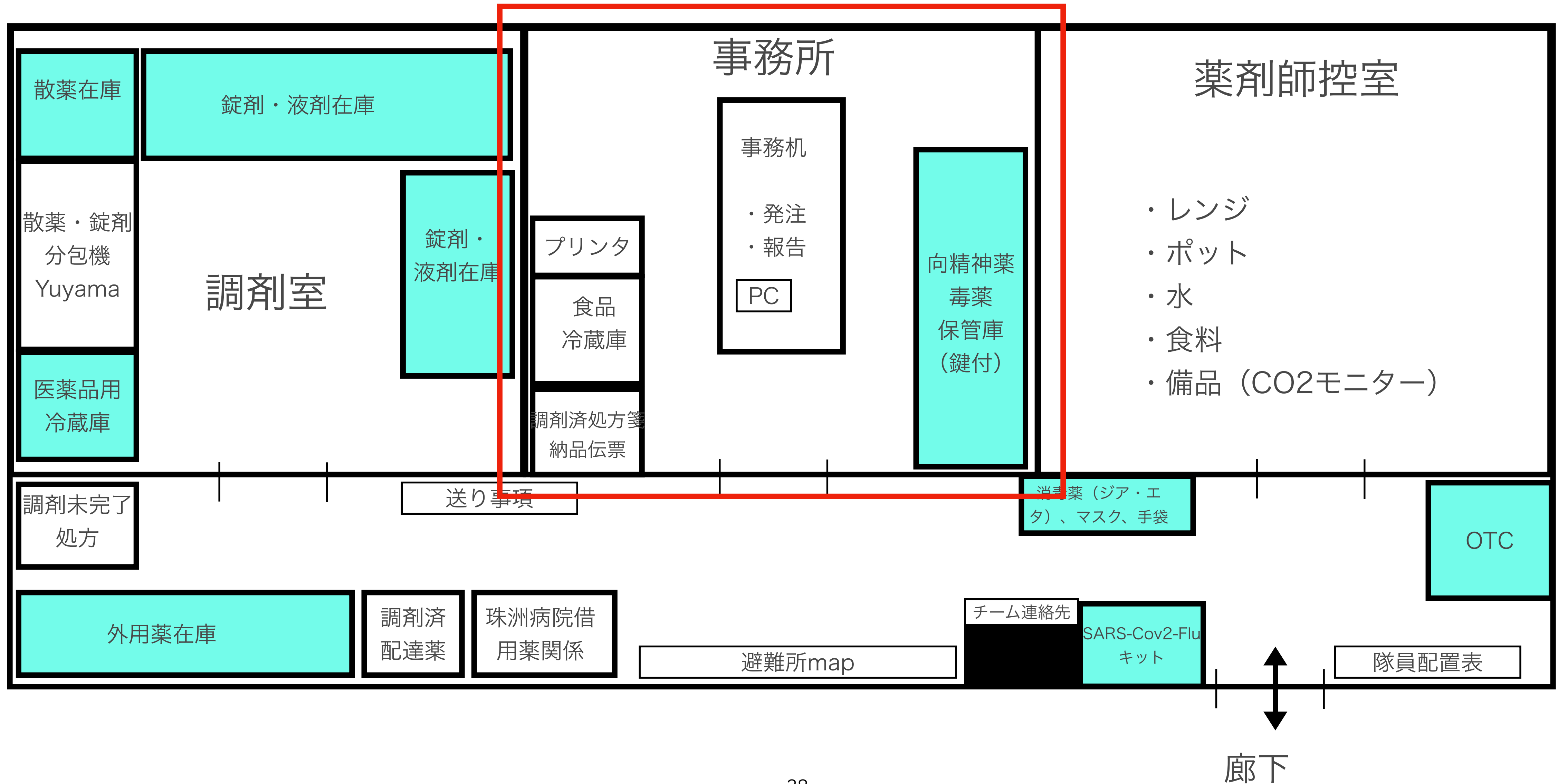
珠洲臨時薬局の連絡先  
090-6795-7371  
いつも服用しているお薬とちがったお薬の名前が異なる場合があります。お薬に関して疑問や不安があれば、お気軽にご連絡下さい。  
→ 薬へA12  
A2

# 外用材





# 薬剤師会指揮所レイアウト



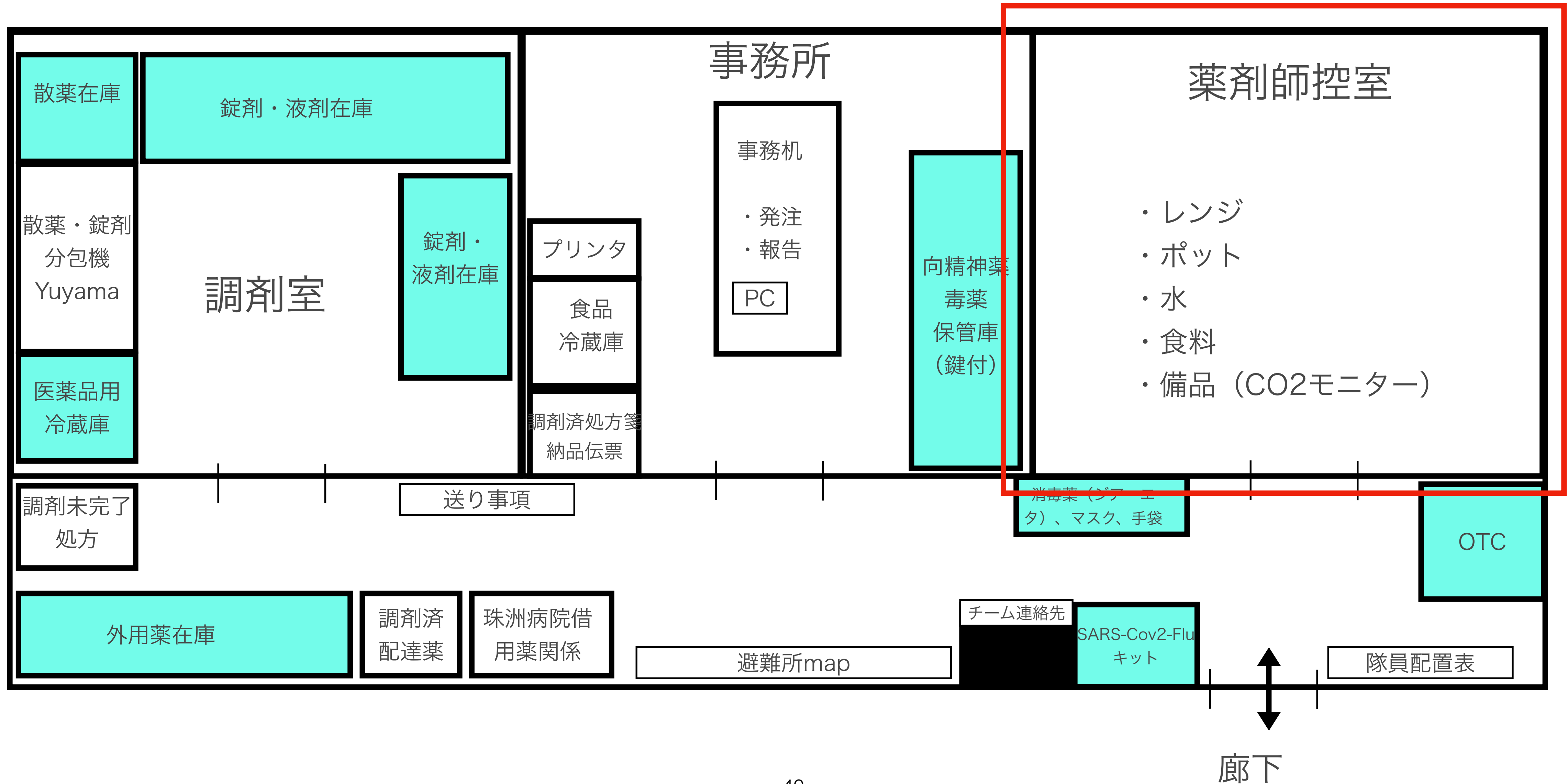


事務室





# 薬剤師会指揮所レイアウト





# 休憩室 (控え室)



# OTC





# 珠洲市ふれあいの里（旧珠洲病院）

1/26（金）着時

## ・ 支援メンバー

（岡山） ☆長内、荒引、桑原      1/24 ~ 1/27

（岐阜） 吉井、藤本、広本      1/25 ~ 1/27

（広島） 笠原、大和      1/26 ~ 1/28

（福岡） ★宮崎、首藤、桑江      1/26 ~ 1/28

☆：旧リーダー      ★：新リーダー





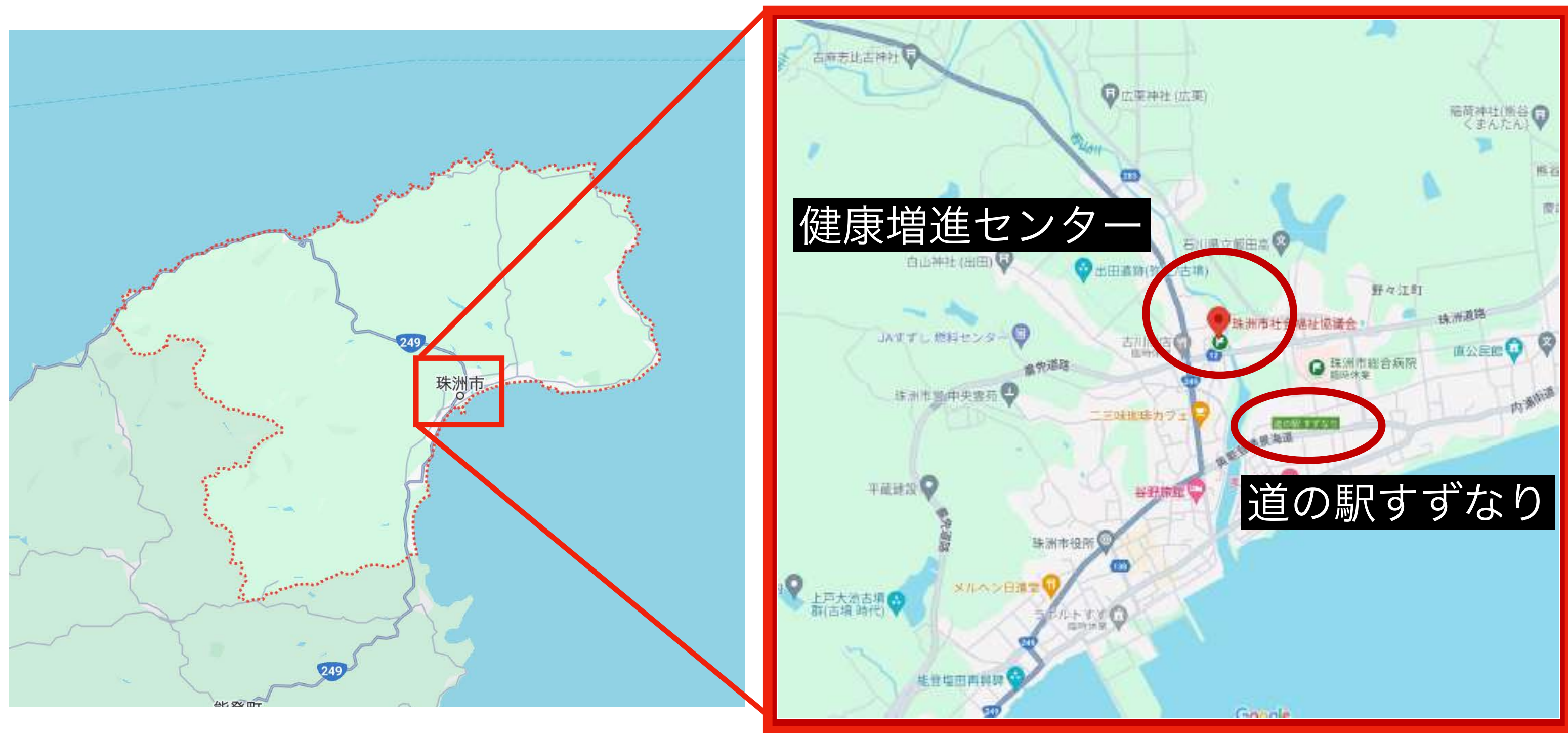
# 珠洲市市民ふれあいの里健康増進センター（旧珠洲病院） ブリーフィング

## ミッション

- ①日赤救護所の横に設置しているMPでの災害処方箋調剤（3～4名）
- ②避難所巡回・調剤した医薬品の配達（2名で1組で回る）
- ③巡回した医療チーム（DMAT等）からの災害処方箋調剤（2～3名）
- ④リーダーの補助（③の手すきのメンバー）



# 活動場所



- 健康増進センター  
医療支援チームの本部。  
臨時調剤所を設置し、災害処方箋  
の処理等

- 道の駅すずなり  
本部から車3分、徒歩10分。  
日赤救護所横のモバイルファーマ  
シー（MP）で災害処方箋対応

- 避難所  
珠洲市全域。市境界まで拠点から  
直線距離で約10km。  
OTC対応、環境整備、お薬配達。







# 珠洲市での活動実績（派遣2日目～4日目）

1/26（金）～1/28（日）

## 桑江の業務実績

### 1日目（1/26）

9:20頃 珠洲市市民ふれあいの里着

10:00頃 チームビルディング

11:00頃 MP業務

14:00頃 珠洲本部に戻り、調剤所での災害処方箋対応

18:30頃 業務終了

### 2日目（1/27）

5:50頃 宿泊所出発

8:00頃 ミーティング

9:00頃 後発チーム着。引継ぎ。

10:00頃 調剤所業務。リーダ補助。

12:30頃 MP業務

17:30頃 MPから戻る

19:00頃 業務終了

### 3日目（1/28）

6:15頃 宿泊所出発

7:00頃 薬剤師ミーティング

8:30頃 避難所巡回（6箇所）。薬配達（1箇所）。

12:00頃 調剤所業務。

14:30頃 支援活動終了。能登青少年交流の家向け出発。

18:00頃 能登青少年交流の家着



# 救護所・モバイルファーマシー (MP) 場所

- ・ 珠洲市ふれあいの里近く（車3分、徒歩10分）の道の駅すずなり内に日赤医療チームが救護所を設置している。日赤スタッフは日替わりで診療。
- ・ MPは救護所横に設置
- ・ 簡易トイレの設置あり
- ・ 電気は道の駅より供給



地図データ ©2024 50 m

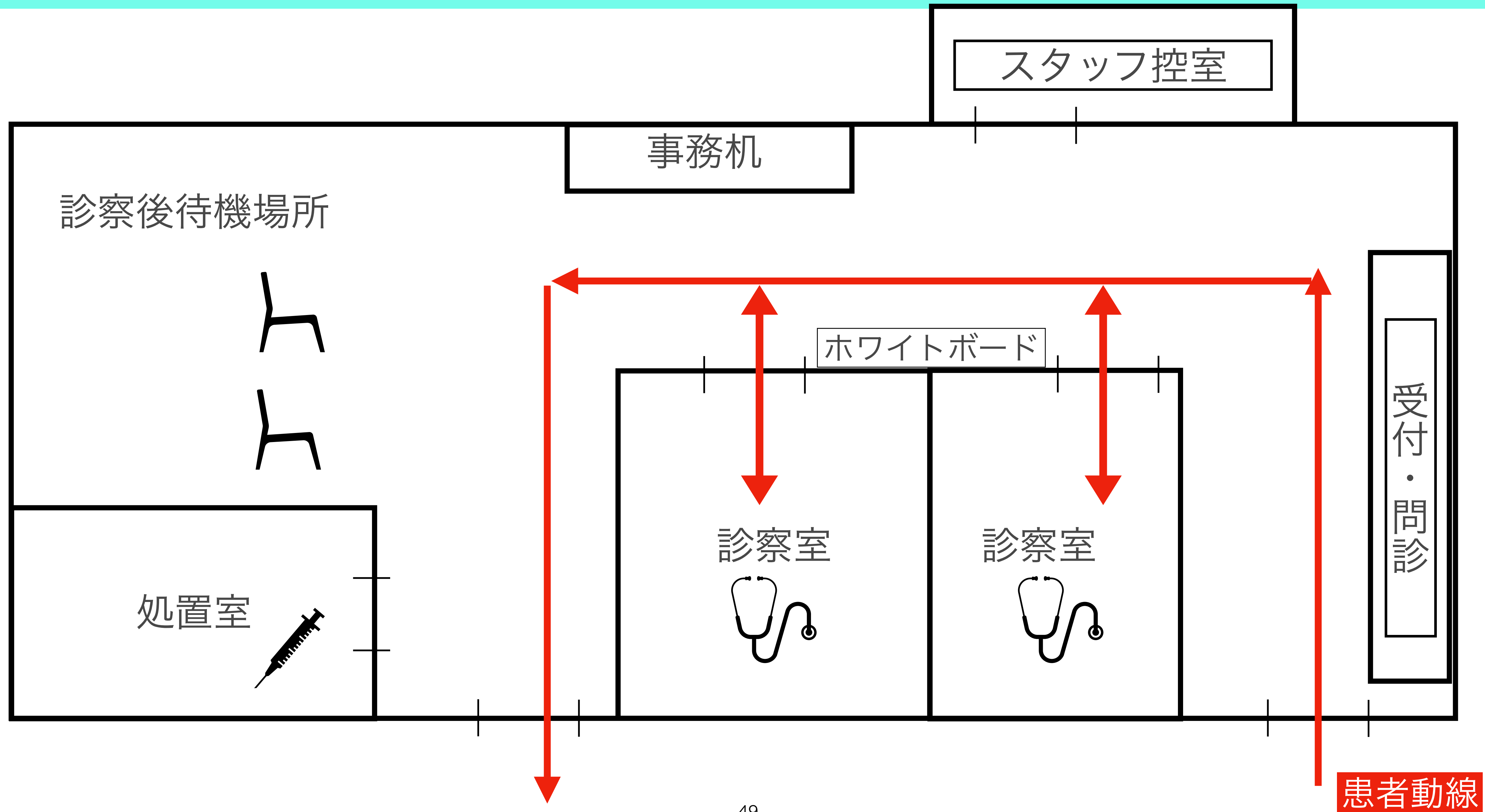


# 救護所・モバイルファーマシー (MP)





# 日赤救護所レイアウト





# 救護所（日赤医療チーム）



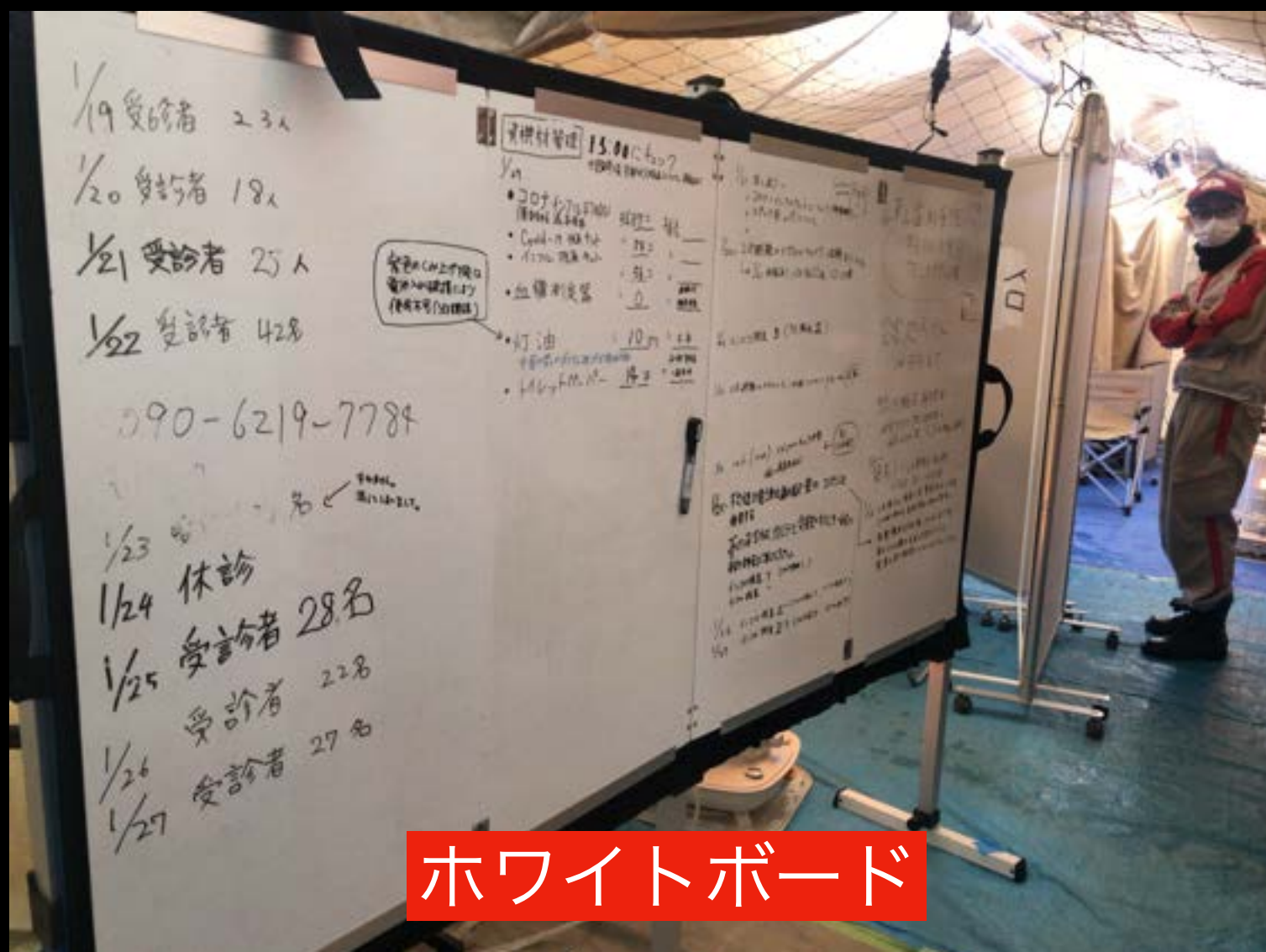
入り口



診察室



診察室



ホワイトボード



処置室



診察後待機場所



# モバイルファーマシー (MP)

- 全国で20台程度
- 薬剤師会、大学、民間企業が所有
- 能登にも数台（8台？）出動している
- 珠洲市には広島県薬剤師会所有のMPが配置





# モバイルファーマシー (MP)





# 災害処方箋と緊急薬袋

災害処方箋

※ この処方箋は保険医療機関では応需できないことがあります。

救護所・避難所名称  
処方医療チーム  
医師連絡先  
医師名

**患者情報**

救護所の名称・所在地  
所属する医療機関の名称  
連絡先  
処方医師の氏名

処方箋の使用期間：交付の日を含めて4日以内

**処方された薬の種類**

- ・ 消化器
- ・ 呼吸器
- ・ 循環器
- Etc...

**処方内容**

※地域の医療機関が復旧したら、できるだけ速やかに受診を指示して下さい。

薬剤師 氏名

年 月 日

**表** 【災害用 緊急薬袋】

処方履歴が記入されています、  
繰返しご使用願います。

**おくすり袋**

お名前 様

内用薬 処方履歴

月日	薬剤名	用法	医師 薬剤師
/		1日 回 日分 朝 食前・食後 昼 食後2時間 夕 食後2時間 ( ) ずつ服用 回数 ( ) 時間毎	医・薬
/		1日 回 日分 朝 食前・食後 昼 食後2時間 夕 食後2時間 ( ) ずつ服用 回数 ( ) 時間毎	医・薬
/		1日 回 日分 朝 食前・食後 昼 食後2時間 夕 食後2時間 ( ) ずつ服用 回数 ( ) 時間毎	医・薬

※裏面に外用薬の処方履歴欄があります。

**裏** ご注意事項

- 薬をお受け取りの際はお名前をお確かめのうえ、用法、用量に従って正しく服用ください。
- 用法に記された「食後」とは食後30分以内、「食前」とは食事前30分のことです。「寝る前」とは寝る前30分のことです。
- 薬は湿気、高温、日光をさけて保存し、子供の手の届かない安全な場所で保管してください。
- 調剤後、長期間たった薬は、副作用や事故の原因となりますので使用しないでください。

外用薬 処方履歴

月日	薬剤名	用法	医師 薬剤師
/		うがい薬 坐薬 塗り薬 用法:	医・薬
/		うがい薬 坐薬 塗り薬 用法:	医・薬
/		うがい薬 坐薬 塗り薬 用法:	医・薬

※受診の際には医師・薬剤師にこのおくすり袋を提示してください。



# 災害処方箋と緊急薬袋

**災害処方箋**

※ この処方箋は保険医療機関では応需できないことがあります。

フリガナ		男・女
氏名		
M・T・S・H・R 年 月 日 (歳)		
体重 (小児の場合) Kg		
交付年月日 年 月 日		
処方箋の使用期間: 交付の日を含めて4日以内		

救護所の名称・所在地
所属する医療機関の名称
連絡先:
処方医師の氏名:

薬剤師記入欄	医師記入欄
薬品名・規格	用法 用量 日数

Demographic

性別・患者背景

1  男性

2  女性 (妊娠なし)

3  女性 (妊娠)

4  定期服用あり

5  3日以上服用なし

6  アレルギー

7  在宅避難

8  降圧剤 (Ca拮抗薬)

9  降圧剤 (ACE阻害薬・ARB)

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

**災害処方箋**

※ この処方箋は保険医療機関では応需できないことがあります。

患者	フリガナ	フリガナ	*記入漏れがち	男・女
	氏名	患者氏名		
	M・T・S・H・R 年 月 日 (歳)			
	体重 (小児の場合) Kg			
交付年月日 年 月 日				
処方箋の使用期間: 交付の日を含めて4日以内				

救護所の名称・所在地	救護所名称・所在地
所属する医療機関の名称	所属医療機関名
連絡先:	医師またはチーム連絡先 *記入漏れがち
処方医師の氏名:	処方医師氏名

調剤年月日 年 月 日

調剤師氏名

調剤した薬剤師の所属する組織の名称または連絡先



Nitto  
コンドムトレンシング(ロールタイプ)  
薄肌 パーミロール

調剤済みになったら スキャン → 調剤済みになったら  
スキャン時に 通(番号)前日(が)続き  
原本は石川県薬

**災害処方箋**

※ この災害処方せんは保険医療機関では応用できないことがあります。

フリガナ	テスト タウウ	性別	男
氏名	テスト タウウ	性別	女
生年月日	年 月 日	住所	〒 市 区 町 丁目 番 号
交付年月日	年 月 日	交付場所	〒 市 区 町 丁目 番 号

処方薬の使用期間：交付の日を始めて4日以内

剤形	商品名・規格	用法	用量	日数
1	錠剤			
2	カプセル			
3	注射剤			
4	点眼薬			
5	点耳薬			
6	点鼻薬			
7	吸入薬			
8	外用薬			
9	貼付剤			
10	外用薬			
11	外用薬			

医師欄空白の時  
(お薬手帳のNo.を確認して  
記入している場合は)  
→ 本部の薬剤師に確認

ルコタイン(500)  
3T 3x(4)

以下余白

同効薬・類似薬に半錠  
変更可

変更内容と備考に記入  
調剤者が印捺!

不足薬あり  
付箋に不足薬(数量)  
E記載し 薬袋と7/17  
Eに不足箱へ

薬手帳記載の心と8

**【災害用 緊急薬袋】**

処方履歴が記入されています。  
繰返しご使用願います。

お名前 **テスト タウウ** 様

おくすり袋 **うらに外用**  
記入で生封

内用薬 処方履歴

月日	薬剤名	用法	医 師 薬剤師
9/10	カボシステイン (500)	1日 3回 4日分 朝 食前・食後 食後2時間 毎回 1錠 錠・カプセル ( ) ずつ服用 錠箱 ( ) 時間毎	医・薬
		1日 回 日分 朝 食前・食後 食後2時間 毎回 錠・包・カプセル ( ) ずつ服用 錠箱 ( ) 時間毎	医・薬
		1日 回 日分 朝 食前・食後 食後2時間 毎回 錠・包・カプセル ( ) ずつ服用 錠箱 ( ) 時間毎	医・薬

加ボシステイン (500)  
9/10 ← 処方日  
を記入

踏鞴所名  
は大きく記入

集会所

※ 変更した時は記載して下さい

処方内容に変更の時は  
付箋紙に 変更内容と記載  
し、薬袋に付箋紙を  
貼る



# 調剤に関するトラブル

- 処方医師の連絡先が未記入で疑義照会に時間を要した  
→日赤チームに確認し連絡先を入手し対応
- 処方薬の規格（LDやHD）の記入漏れがあり、確認に時間を要した  
→医療チームが避難所へ確認し、規格を確認した。
- 薬袋の氏名に処方医師の氏名が記載されていた  
→避難所名称、調剤した薬から処方箋を探し、正しい患者氏名を確認した。



# 医薬品リスト (内服・外用 約500品目)

## 処方可能な医薬品リスト

珠洲健康増進センター臨時調剤所医薬品リスト (内用薬)				時点			
薬効分類 (薬効分類コード)	MP	処方可能な医薬品名	規格	一般名	先発名	参考用法	備考
ビタミン剤 (311-318)		2.5mg アリナミンF糖衣錠	25mg	フルスルチアミン			
アレルギー用薬 (441, 449)	有	d-クロルフェニラミンマレイン酸塩錠	2 mg	d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	セレスタミン	1~4x	1回 1~2錠
	有	EPLカプセル	250mg				
総合感冒剤 (118)	有	PL総合顆粒	1 g/1 包	非ピリン系総合感冒薬	PL総合顆粒	4x	
血管拡張剤 (217)		アイトロール錠	10mg	一硝酸イソソルピド			
抗パーキンソン剤 (116)		アキネトン錠	1mg	ピベリデン	アキネトン錠		
血圧降下剤 (214)	有	アジルサルタンOD錠20mg	20mg	アジルサルタン			
血圧降下剤 (214)		アジルサルタンOD錠40mg	40mg	アジルサルタン	アジルバ錠		
血液凝固阻止剤 (333)		アスピリン錠100mg	100mg	アスピリン	バイアスピリン錠		
血液凝固阻止剤 (333)	有	アスピリン腸溶錠	100mg	アスピリン	バイアスピリン錠		
鎮咳剤 (222)		アスベリン散10%		チペピジン			
解熱鎮痛消炎剤 (114)		アセトアミノフェン錠	200 mg	アセトアミノフェン	カロナール		
解熱鎮痛消炎剤 (114)		アセトアミノフェン錠	300mg	アセトアミノフェン	カロナール		
解熱鎮痛消炎剤 (114)		アセトアミノフェン錠	500mg	アセトアミノフェン	カロナール		
血管拡張剤 (217)		アゼルニジピン錠16mg	16mg	アゼルニジピン	カルブロック		
利尿剤 (213)		アゾセミド錠30mg	30mg	アゾセミド	ダイアート		
利尿剤 (213)		アゾセミド錠60mg	60mg	アゾセミド	ダイアート錠		
他に分類されない代謝性医薬品 (399)		アデホスコーフ顆粒10%		アデノシン三リン酸二ナトリウム水和物			
血圧降下剤 (214)		アテレック錠	10mg	シルニジピン			
高脂血症用剤 (218)	有	アトルバスタチン錠	5mg	アトルバスタチン	リピトール	1x	
高脂血症用剤 (218)	有	アトルバスタチン錠	10mg	アトルバスタチン	リピトール		
消化性潰瘍用剤 (232)		アブレース錠	100mg	トロキシピド			
糖尿病用剤 (396)	有	アマリール錠	1mg	グリメピリド			
下剤・浣腸剤 (235)		アミティーザカプセル24µg	24µg	ルビプロストン			
血管拡張剤 (217)	有	アムロジピンOD錠2.5mg	2.5mg 57	アムロジピン	ノルバスク、アムロジン		
血管拡張剤 (217)	有	アムロジピンOD錠5mg	5mg	アムロジピン			



調剤・薬袋記入





本部へ薬剤の在庫確認  
(無線機使用)



投薬・服薬指導



# 本部での調剤

- ・ 医療支援チームが巡回後に災害処方箋を調剤所へ持ってくる
- ・ 全体の本部会議室にも災害処方箋回収BOXがあるのでそちらも定期的に確認
- ・ 受け取り時に患者氏名（フリガナも）、性別、生年月日、避難所名称、処方医療チーム名、処方医師名、医師連絡先、処方内容を確認する。





# 本部調剤の流れ

<活動内容>

## DMAT本部の臨時調剤所での調剤

災害処方箋がくる

→

内容確認

→

調剤・薬袋作成

→

鑑査

＝

- ・在庫に応じて同効薬で代用
  - ・用法、規格不明なことも…
- ※薬剤師の裁量で可能な範囲であれば対応



★在庫確認し、薬品リスト作成→DMAT医師に配布  
(なるべく在庫している薬で処方してもらうため)

近場の避難所へ（人員・時間に余裕があるとき）

- ・直接薬剤を配布、服薬指導
- ・巡回（保健師さんとペアになることも）、必要に応じてOTC配布等
- ・環境整備（消毒薬の配置、換気など）

## 臨時診療所での調剤・投薬

患者受付

→

問診、災害処方箋発行

→

調剤

→

投薬



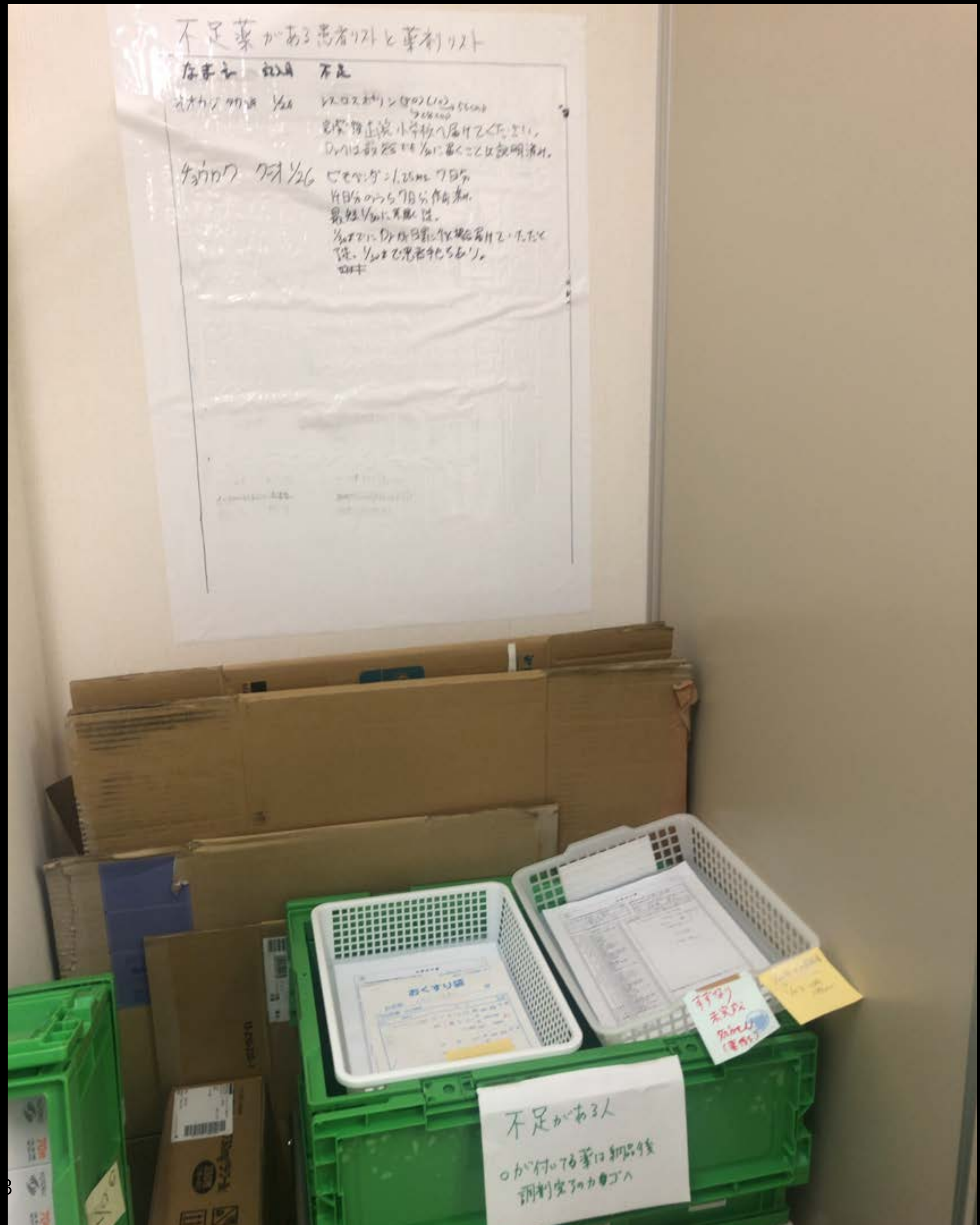
薬剤師記入欄		医師記入欄		
年齢		薬品名・規格	用法 用量 日数	
<input type="checkbox"/> 0歳 <input type="checkbox"/> 1-14歳 <input type="checkbox"/> 15-64歳 <input type="checkbox"/> 65歳-		<small>※薬品の在庫状況により、処方薬品がない場合は、同効薬・類似薬に変更することがあります</small>		
Demographic	性別・患者背景	Y773-W 小児用細粒 250mg/包 1月30日 毎食後 50分		
	Systemic medication	循環器	P2707Y-W 塩酸塩化ジギコン 45g 1045g/錠 1日 1回 毎食後 50分	
		消化器	ビオストリー 配合散 101g 1月30日 毎食後 50分	
		呼吸器	Xジゴコン錠 15mg 1日1錠 1月30日 毎食後 50分	
		血液		
		抗微生物		
		中枢神経		
		その他		
		Topical medication		
		Context		
薬剤師 年月日		2024 年 1 月 28 日	薬剤師 氏名	馬場 有人
購じた薬剤師の所属する組織の名称または連絡先		沖縄県薬剤師会		

※地域の医療機関が復旧したら、できるだけ速やかに受診を指示して下さい。  
 P2707Y-W → P2707Y-W OD



内容問い合わせ先  
 181 (代表)  
 合わせ  
 場合、救急に問い合わせ







# 避難所巡回・お薬配達

- ・避難所の巡回は、人数・業務に余裕があれば行っていく。
- ・巡回は避難所アセスメントシートを使って評価した。
- ・薬剤師チームが配達できない時は、該当患者がいる避難所を巡回する医療チームへお願いすることもあった。









# 避難所アセスメントシート

- CO2モニターやCOモニターを使用し環境評価。
- トイレは実際に目視。
- 避難所の代表者や管理者に質問し確認した。
- 助言を行い環境整備を行った。

様式第7号

### 避難所環境衛生アセスメントシート

調査日	年 月 日	衛生班氏名	
活動時間帯	: ~ :	衛生班氏名	
活動時間	時間 分	衛生班氏名	
記入者氏名		衛生班氏名	
衛生班人数	人	衛生班氏名	

※正確な数値・判断ができない場合は概算での記入をしてください。

避難所名称		住所	
避難所代表者氏名		管理者連絡先	

#### 避難所の概況

避難者人数 (男)	昼: 人	夜: 人
避難者人数 (女)	昼: 人	夜: 人
施設の広さ	m × m	
既活動中の薬剤師班	有 無	人
	名称: 責任者氏名・連絡先:	

#### 環境状況 学校環境衛生基準に準じて検査・評価 ※学校環境衛生基準より

二酸化炭素 (ppm)	適 不適	ppm	※1500ppm 以下であることが望ましい
温度 (℃)	適 不適	℃	※18℃以上 28℃以下であることが望ましい
湿度 (%)	適 不適	%	※30%以上 80%以下であることが望ましい
遊離残留塩素濃度 (飲料水)	適 不適	mg/dL	※0.1mg/mL 以上
一酸化炭素 (燃焼器具使用時)	適 不適	ppm	※6ppm 以下であること
二酸化窒素 (燃焼器具使用時)	適 不適	ppm	※0.06ppm 以下であることが望ましい
浮遊粉じん	適 不適	mg/m <sup>3</sup>	※0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること

環境消毒	適 一部不適 不適	・し尿漏出 ・浸水後など
トイレ	適 一部不適 不適	・台数 ・清潔など
手指消毒	適 一部不適 不適	・消毒薬管理 ・手技など
換気状況	十分 不十分	換気ルール
薬品保管状況	適 一部不適 不適	・理科室 ・保健室 ・避難所など
衛生害虫・害獣	有 無	・種類・頻度 ・対応など
雨水排水	適 一部不適 不適	
その他		

#### 消毒薬・物資ニーズ

手指消毒薬	多 中 少 無	(名称) (必要量)
環境消毒薬	多 中 少 無	(名称) (必要量)
害虫駆除剤	多 中 少 無	(名称) (必要量)
その他	多 中 少 無	

その他 (引継ぎ事項等)



# 避難所





# 避難所





畳

布団

布団

こたつ



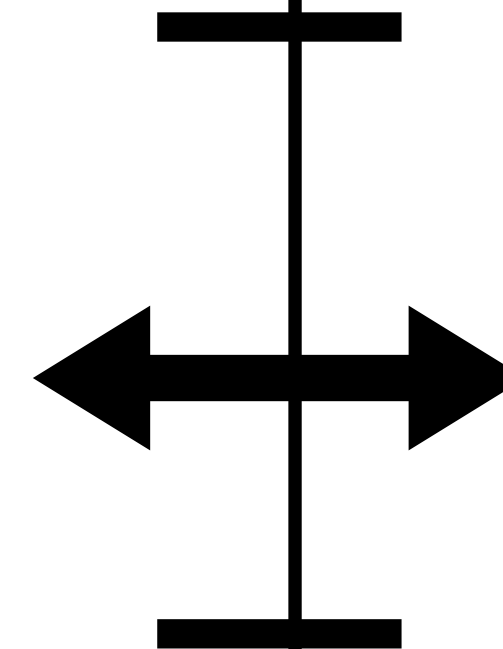
ストーブ



ストーブ

布団

布団





# 避難所





# 避難所



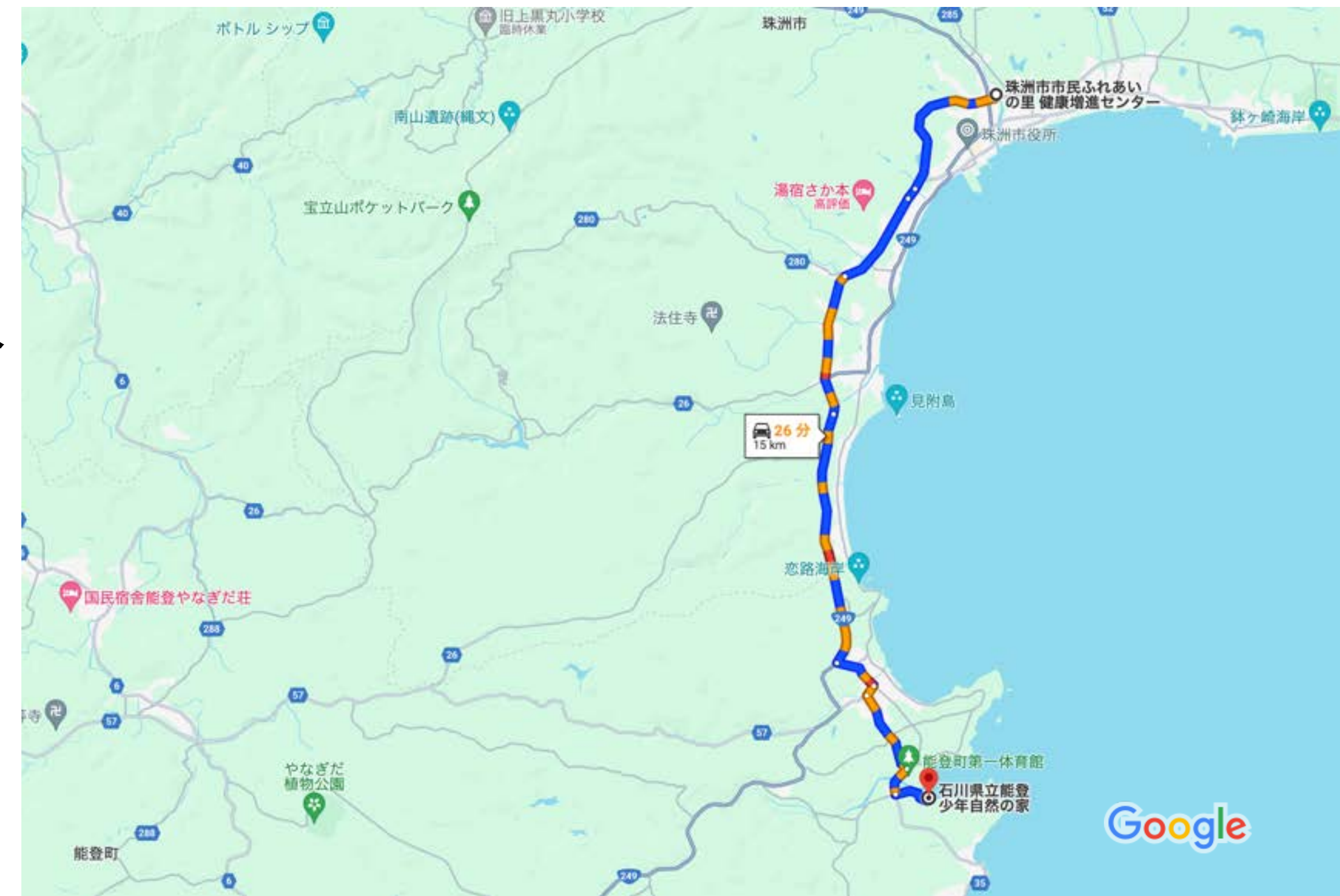






# 石川県立能登少年自然の家 宿泊施設（1/26,27）

- ・ 健康増進センターから約30分
- ・ 水道✕、電気○
- ・ トイレは小はふれあいの里と同じ。大はバケツに水を汲んで、量と勢いで流す。
- ・ 暖房設備無し（電気ストーブ小あるが、力不足）
- ・ 支援物資（カップ麺等あり）
- ・ 2段ベッドに布団、毛布
- ・ 翌日のミーティングに合わせて朝は早く出ている。



地図データ ©2024 2 km

珠洲道路と鵜島バイパス/国道249号 経由 26分  
15.0 km

交通状況を反映した現時点の最速ルート







# 宿泊等について（珠洲市派遣チームのみ）

- 寝床
  - ・ 女性は健康増進センターへ宿泊していた。床で寝たとも聞いている。建物内は暖房があり暖かい。フラットなベンチが休憩室にあり、2つつなげて寝ることも可能と思われる。マットもある。トイレからの匂いが気になる。
- その他
  - ・ MPの外の担当（メッセンジャー）になると寒さ対策が必要。寒がりな人はカイロ、ネックウォーマーなどあるといいかも
  - ・ 健康増進センターには手洗い以外の水はないので、歯磨きは飲料水。
  - ・ 清拭もシートタイプが良い（メイク落としとかフェイスシート）
  - ・ インターネット（Wi-Fi）が繋がっているなので、医薬品集等はなくても良いかも。

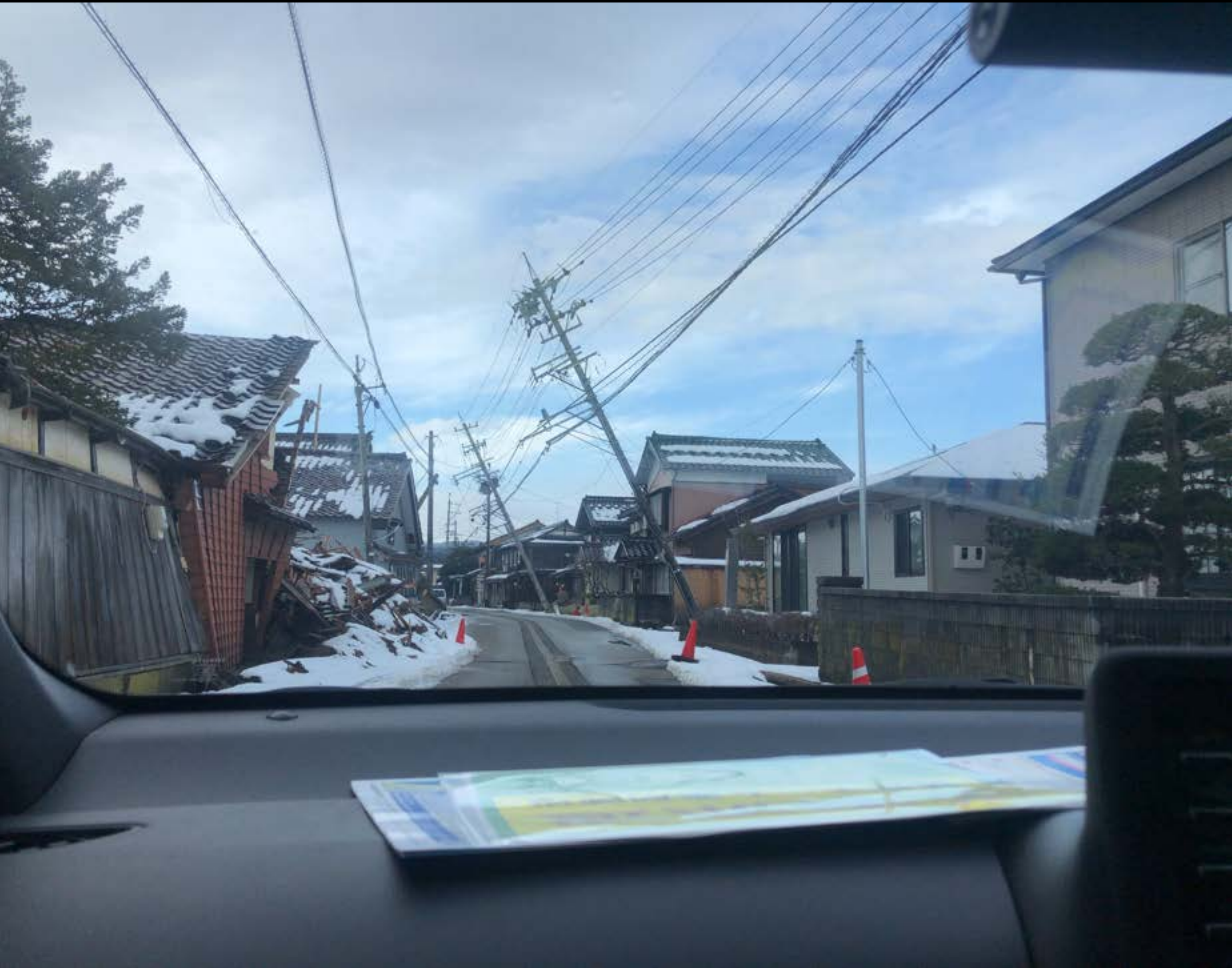


# 撤収





# 珠洲市の街の様子



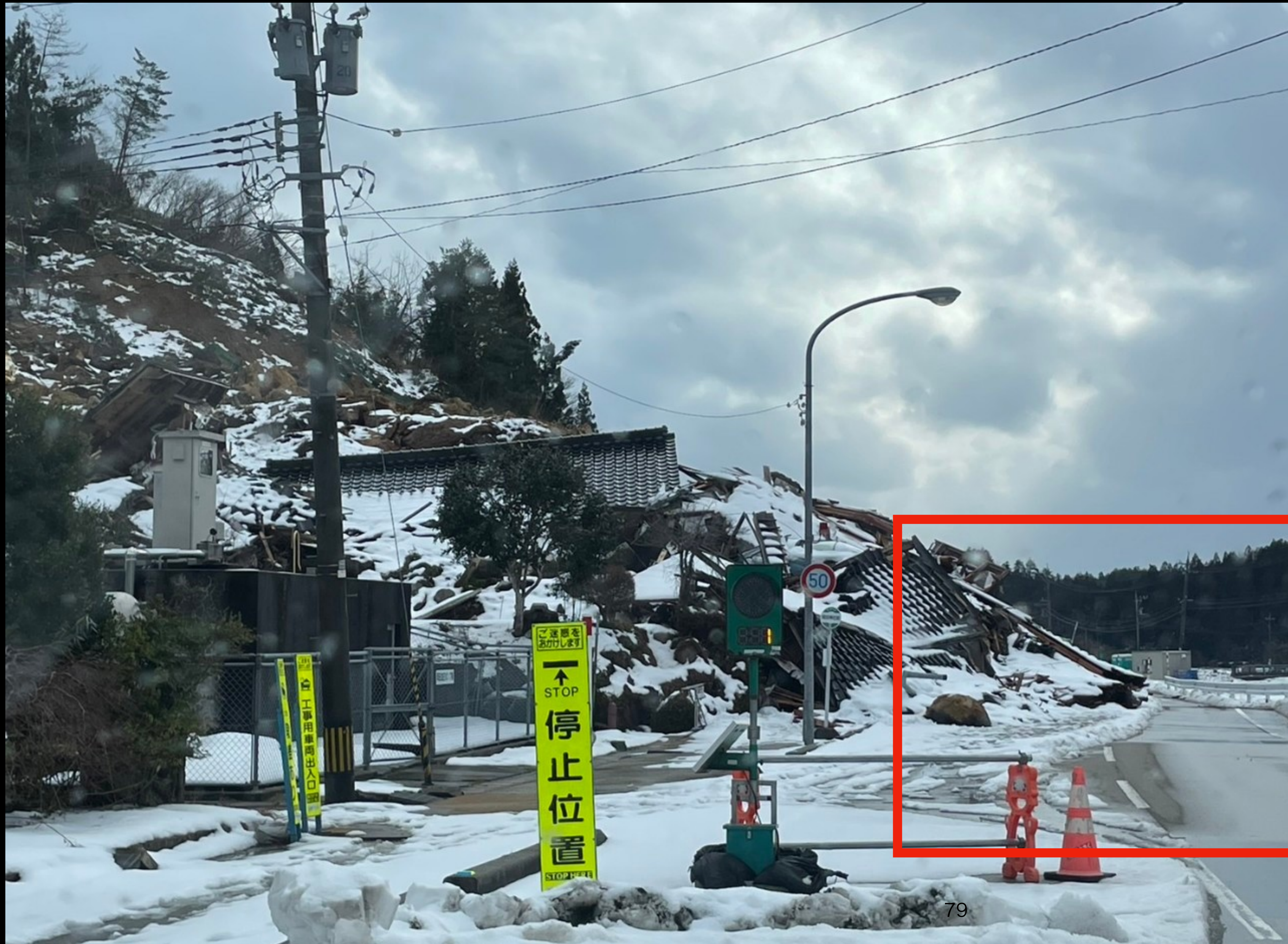


# 珠洲市の街の様子





# 珠洲市の街の様子





# その他 (避難所の様子 (小学校等))



正院ひなん所新聞 第7号 1月9日(火)

〈体調の悪い人はいませんか?〉  
 1日1回巡回で"お医者さんの診察をうけることができます。  
 ・体調のよくない方  
 ・薬がきれてしまった方  
 放送があるので: えんりせず: その場所もらてきた  
 に来てください。

〈感染症予防のため〉  
 ・常にマスク ) ててい的に!!  
 ・手指の消毒

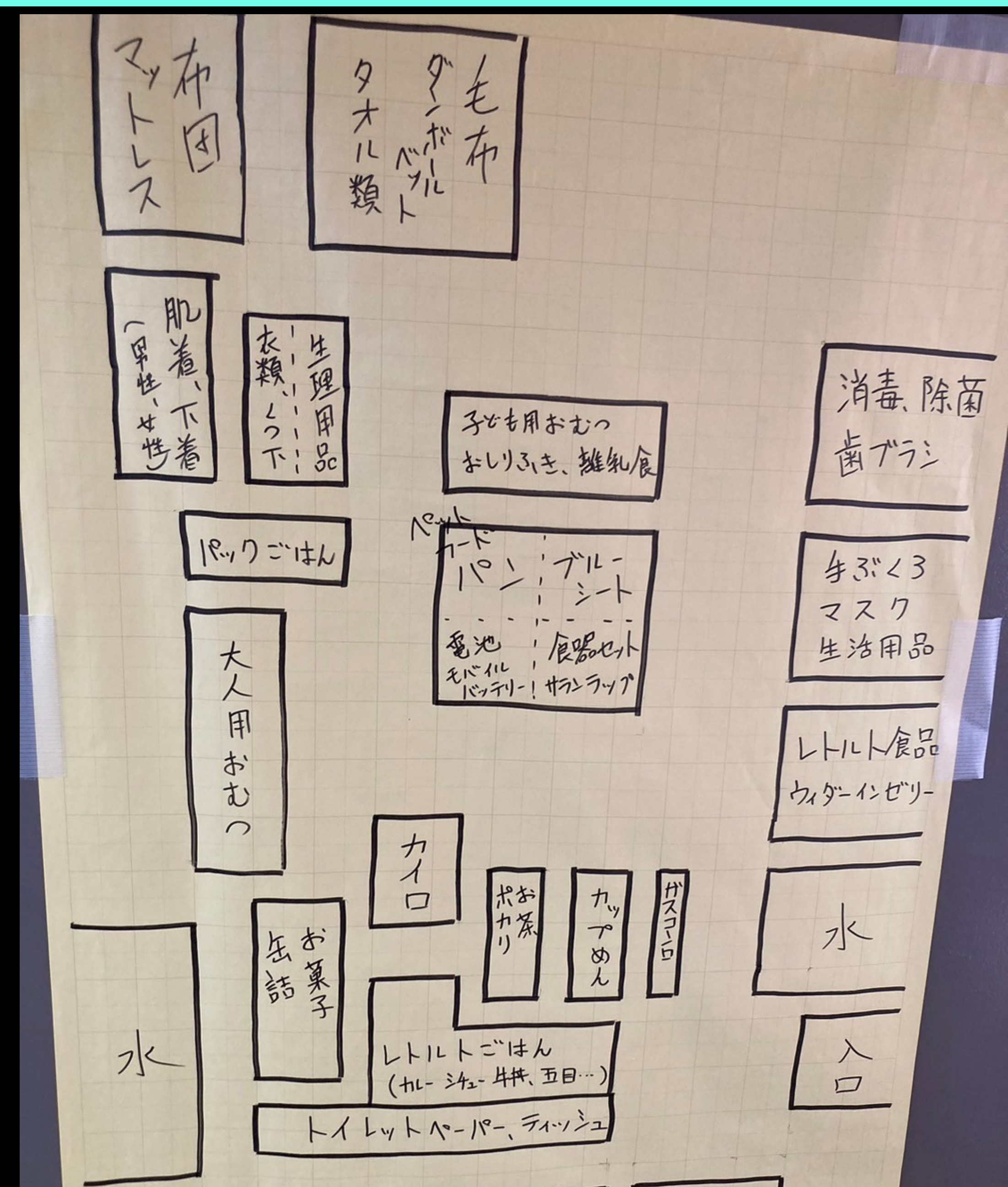
いつも  
 ありがとう  
 ございます!!

〈本部のイト〉  
 ☆今週からお仕事  
 朝食昼食として。  
 カップめん、スーフ等。  
 あるので  
 えんりなく  
 正院小  
 (1月9日現在)  
 起床 6:30  
 \*そらじ 8:00  
 朝食 10:00  
 昼食 14:00  
 夕食 19:00  
 就寝 21:00

\*そらじの内容  
 ・はきそらじ  
 ・せしん  
 ・ごみすて(下まで)



# その他（避難所の様子（小学校等））





# その他（避難所の様子（小学校等））





# その他（避難所の様子（小学校等））





# その他 (服用歴の確認)

様 処方日 令和5年12月19日

[1] イルアミクス配合錠HD「DSPB」 1錠  
 ● 血圧を下げる薬です。血圧を上げる物質(アンジオテンシン)の働きを抑える成分と、血管を収縮させるカルシウムの働きを抑えて血管を広げる成分の配合剤です。

ベザトールSR錠200mg 1錠  
 ● 血液中のコレステロールや中性脂肪を減らす薬です。肝臓でのコレステロールや中性脂肪の合成を抑えたり、分解を促進して、血中の過剰な脂質を減らします。

リクシアナOD錠60mg 0.5錠  
 ● 血液が固まるのを抑え、血栓(血液の固まり)ができるのを防ぐ薬です。血液の凝固に関わる物質の働きを抑えることにより、血栓ができるのを防ぎます。

タケキャブ錠10mg 1錠  
 ● 胃潰瘍や十二指腸潰瘍、胃酸の逆流による食道炎を改善する、他の薬と併用してヘリコバクター・ピロリの除菌に用いる薬です。胃酸の分泌に働く酵素の作用を抑えて、強力に胃酸の分泌を抑制します。

28日分

[2] ウルソデオキシコール酸錠100mg「サワイ」 2錠  
 ● 胆汁の分泌を促す、肝臓の働きを改善する、消化を助ける、胆石を溶かす薬です。胆汁の分泌を促進し胆汁の流れを良くしてコレステロール系の胆石を溶かし、肝臓を保護したり、膵液の分泌を促し消化吸収を良くします。

シベノール錠100mg 2錠  
 ● 不整脈を改善する薬です。心筋の異常な興奮の伝達を抑え、脈の乱れを整えます。

ワソラン錠40mg 2錠  
 ● 不整脈や狭心症、心筋梗塞を改善する薬です。血管や心筋を収縮させるカルシウムの作用を抑えることにより、心臓の働きを調節したり、血管を広げて血液の流れを改善し、心臓の負担を軽くします。

28日分

年月日

分1 朝

分2 朝 夕

84

薬剤情報一覧 作成日: 2024年1月17日 1 / 1ページ

氏名カナ 氏名 生年月日 性別 女 年齢 保険者番号 被保険者証等記号 被保険者証等番号 枝番

この薬剤情報一覧は、2023年12月までに調剤された医薬品情報を表示しています。但し、一部は表示されない場合があります。(紙レセプトや医薬品が包括される場合など、医薬品が表示されない場合があります) また、現時点までに電子処方箋管理サービスに登録された処方箋情報または調剤結果情報を表示しています。但し、処方箋交付年月日または調剤年月日から100日を経過しているものは表示されない場合があります。

処方実績

薬剤情報

調剤	処方 使用	医薬品名	調剤数量*3
年月 日	区分 区分	(成分名)	
23年10月 26日	珠洲市総合病院 院内 内服	1. ジブレキサザイデイス錠10mg (オランザピン)	1錠 56日分
		2. アキネトン錠1mg (ピペリデン塩酸塩)	2錠 56日分
		3. リスパダールOD錠1mg (リスベリドン)	3錠 49日分
		4. センノシド錠12mg「サワイ」 (センノシド)	2錠 30日分
		5. ラキシベロン内用液0.75% (ピコスルファートナトリウム水和物)	1mL 30日分
		6. ロスバスタチン錠2.5mg「DSEP」 (ロスバスタチンカルシウム)	1錠 56日分
23年8月 31日	珠洲市総合病院 院内 内服	1. ジブレキサザイデイス錠10mg (オランザピン)	1錠 42日分
		2. アキネトン錠1mg (ピペリデン塩酸塩)	2錠 56日分
		3. リスパダールOD錠1mg (リスベリドン)	3錠 56日分
		4. センノシド錠12mg「サワイ」 (センノシド)	2錠 30日分
		5. ロスバスタチン錠2.5mg「DSEP」 (ロスバスタチンカルシウム)	1錠 56日分



# 災害派遣薬剤師

## 派遣薬剤師ビギナーとして

### 活動期間が短い（派遣期間は5日、実働は3日）

- ・ 引継ぎがととても難しく、これまでの派遣チームによるマニュアルがなければ困難。
- ・ 避難所巡回の方法・評価について課題が残った。（薬剤師チーム単独で行う巡回の効果）

### 地域への支援

- ・ 地域の医療に繋ぎ、戻していく必要があるが、医療機関の被災状況に加え、医療従事者が避難に伴い退職したりとペースがゆっくり。支援医療チームが往診や在宅を行っている状況。行政側も含め、地域の医療のバックアップが非常に重要。



# 災害派遣薬剤師

## 派遣薬剤師ビギナーとして

### 薬剤師としての活動

- ・ ブランクはあるが、調剤・投薬・指導に対応できた。限られた薬品の中で同種同効薬へ切り替え、処方薬からの配達の優先順位などは薬剤師としての支援活動意義があると感じた。
- ・ 定期薬が同種同効薬または規格違い等に切り替わることがあるため、患者の混乱を防ぐためには服薬指導が特に重要な支援と感じた。

### これからの備え

- ・ いつか起こる災害に備え、薬剤師として定期的にPhDLSや災害薬事コーディネーター研修等を受講することが必要。
- ・ 特に沖縄県は島国であるため、他県からの支援が困難になることが想定される。行政や病院、薬局、卸、研究者・・・多業種の薬剤師が訓練や研修を通じ、顔の見える関係性づくりも災害に備えた体制づくりと考える。



ご清聴ありがとうございました

