



# 福岡県薬剤師会が取り組む 災害対策活動

(公社) 福岡県薬剤師会 常務理事 山口信也

## 福岡県薬剤師会の 災害・感染対策委員会

### 災害発生時の救援活動等への対応整備事業

- 1) 県民および薬剤師に対する震災等への防災意識高揚へ向けた取り組み実施、および防災マニュアル等の作成
- 2) 最新の情報に基づいた業務継続に向けての具体的対策
- 3) 災害時における医薬品等供給調整業務を行う災害支援薬剤師の養成、環境衛生に関わる検査および指導助言
- 4) 災害支援薬剤師（リーダー）、災害支援薬剤師による災害対応訓練、研修会の実施
- 5) 災害用備蓄品・資材の整備
- 6) モバイルファーマシーの維持・管理、防災訓練および研修会の実施
- 7) 薬剤師によるワクチン接種に対応するための研修会の実施

2022年度福岡県薬剤師会事業計画より



## 福岡県との協定

「福岡県地域防災計画」「福岡県災害時医療救護マニュアル」

の活動内容をより明確にするため「災害時の医療救護活動に関する協定書」を締結

**令和2年度**（\*災害支援薬剤師（リーダー）＝災害薬事コーディネーター）

災害支援薬剤師（リーダー）の配置、モバイルファーマシー（災害対応医薬品供給車両）の導入を行い、災害時の医薬品供給体制の強化を図った。

**令和3年度**

福岡県と福岡県薬剤師会は「災害時の医療救護活動に関する協定書」を取り交わしていたが、**災害支援薬剤師（リーダー）**について記載し、改定した

災害支援薬剤師（リーダー）の活動手順書を作成し、  
災害支援薬剤師（リーダー）資質向上研修会を実施した。

**令和5年度**

厚生労働省からの通知に基づき、**災害支援薬剤師（リーダー）**を**災害薬事コーディネーター**と記載変更（案）



## 災害支援薬剤師（リーダー）活動手順書

（\*災害薬事コーディネーター）

行政と薬剤師の災害薬事に関する関係者で協議を行い、災害対策における災害支援薬剤師（リーダー）の位置づけ、果たすべき役割、活動手順等について協議を行った。令和3年10月、福岡県薬剤師会と福岡県保健医療介護部薬務課の連名で災害支援薬剤師（リーダー）の活動手順書を策定した。

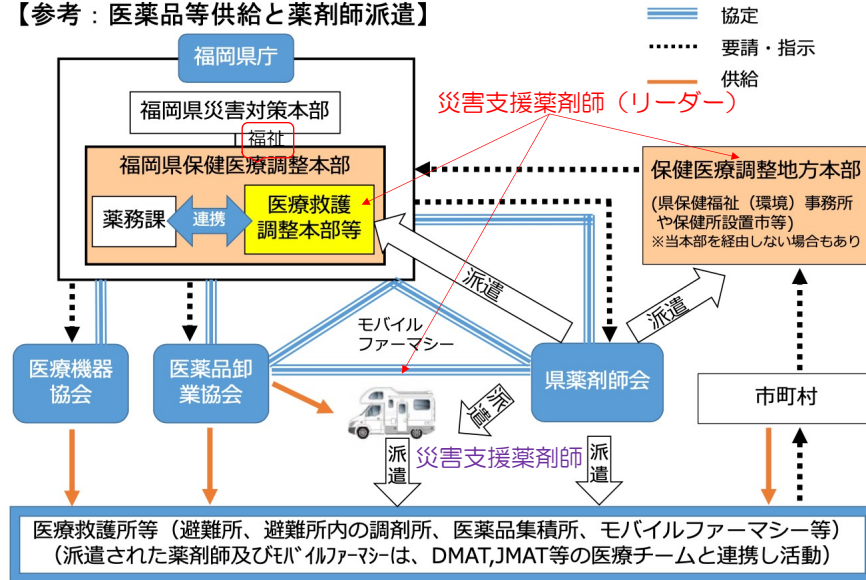
### 災害支援薬剤師(リーダー)の果たすべき役割

- 1 県と県薬剤師会の連携強化による効果的な医療救護活動の実施
- 2 的確な情報の集約・整理・報告
- 3 効率的な医療救護活動の実現



## 災害支援薬剤師の派遣

【参考：医薬品等供給と薬剤師派遣】



<https://www.pref.fukuoka.lg.jp/uploaded/attachment/>

## 災害支援薬剤師(リーダー)業務例

医療救護所等からの**医薬品等の供給要請**に対応する。そのために**発注、納品**の手続きを確立する。供給困難な場合は**代替薬を提案**するほか、**割当数**を決定する

医療救護所等から要請があった医薬品等について、**重複や要請過多**が生じていないか確認する

薬局による体制確立が困難な場合は、**避難所内に調剤所又はモバイルファーマシー**を設置し、**処方箋応需体制**を確立する

医療救護所等で**OTC**を取り扱う場合、適切な薬を選択できるよう**管理体制**を構築する

**避難所の環境衛生**や消毒薬・衛生資機材などの管理やモニタリングの体制を構築する

医療救護所等から**撤収**する際の**引継ぎ**を適切に行うよう管理する

## 災害支援薬剤師(リーダー)養成研修会

災害支援薬剤師(リーダー)は、災害発生後に県庁に設置される保健医療調整本部、又は保健所に設置される保健医療調整地方本部において、医療物資や災害支援薬剤師等の需給状況を適切に集約・整理・報告する役割を担う。

令和3年の初回は2日間行った。令和4年、令和5年は内容をアップデートした1日講習とし、演習では、DMATの先生にファシリテートしてもらいながら、福岡大学薬学部 江川 孝教授が講義・解説を行い、実践的なグループワークを実施した。

令和3年1月、令和4年2月、令和5年2月(毎年1回実施)

福岡県保健医療介護部薬務課主導で福岡県薬剤師会と共催

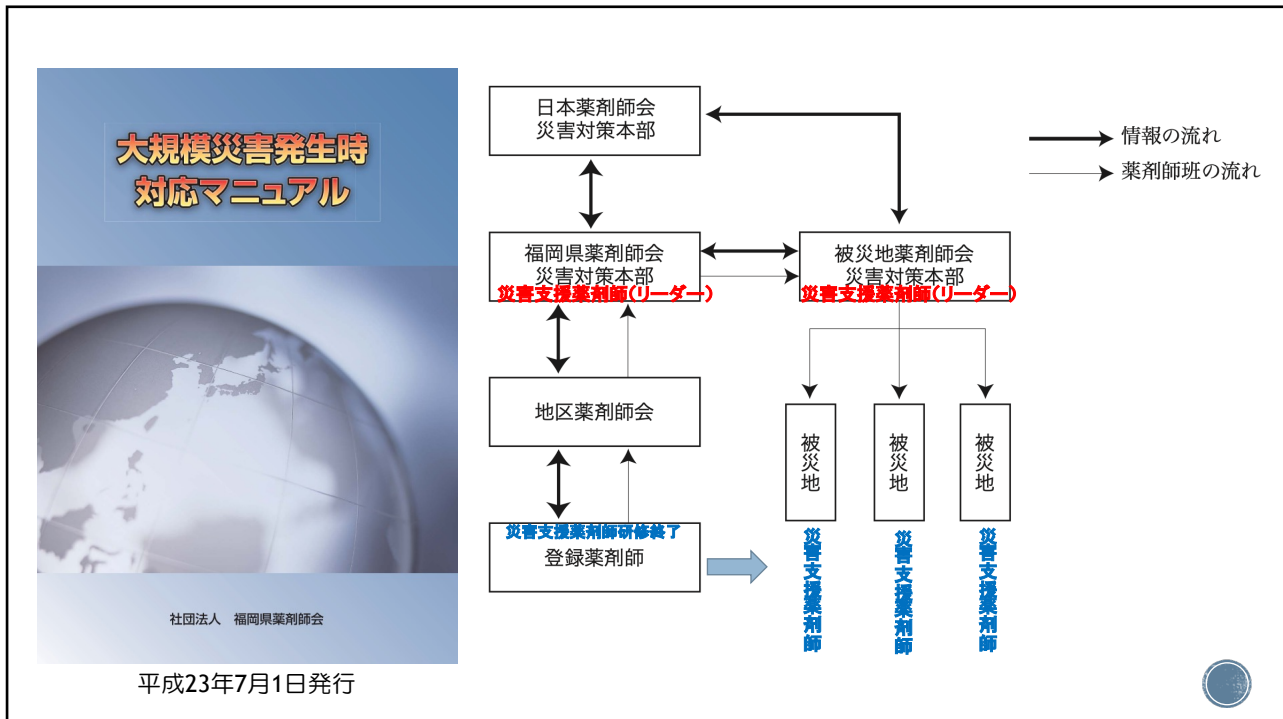
講義、グループワークを組み合わせた形式の研修会



## 災害支援薬剤師(リーダー)研修での獲得目標

- 災害時の医療対応の原則を理解する。
- 災害医療の初動と共通言語を習得する。
- 過去の事例に基づき災害薬事対策本部の活動をシミュレートできる。
- 災害時の薬事マネジメント・薬事サポートを理解する。
- 災害薬事対策本部活動で状況把握と資源の再配分ができる。





## 薬剤師として災害支援へ

福岡県薬剤師会と福岡県は災害時協定を結んでおり、災害時の医療救護活動を迅速かつ的確に行う体制を構築しています。

福岡県から福岡県薬剤師会に要請があれば、地区薬剤師会への薬剤師派遣の依頼があり、要請に基づき地区薬剤師会から参集します

災害医療救護活動（医療救護所での活動）

被災者への支援（避難所での活動）

医薬品安定供給への貢献（医薬品集積所での活動）

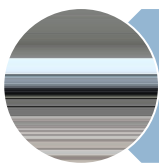
## 災害支援薬剤師研修会での獲得目標

- 災害時の医療対応の原則
- 災害医療の初動と共通言語
- 過去の災害での薬事サポート事例

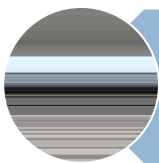
C S C A T T T



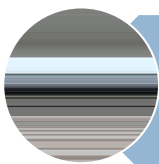
## モバイルファーマシー(MP)の導入



令和3年1月14日、福岡県、福岡県薬剤師会、福岡県医薬品卸業協会の三者で協定を締結。行政、薬剤師会、医薬品卸団体の三者連携によるモバイルファーマシーの運用は、全国初。



県の補助を受け導入。車両は災害時に医薬品を速やかに搭載できるよう福岡県医薬品卸業協会会員営業所に保管。



県からの要請により、医薬品卸業協会はMPに医薬品を搭載、薬剤師会は初動チームをMPに派遣、乗務して被災地に出動し、疾病治療中の避難者等に対する調剤や服薬指導等を行う。

# 令和4年度福岡県総合防災訓練

日時：令和4年5月29日（日）10：00～12：00

場所：あおば会館、福岡県庁災害対策本部室



福岡県薬剤師会 災害・感染対策委員会メンバー

- 全体管理：宮谷・山口
- 県保健医療調整本部：江川・永嶋
- 医師看護師チーム：馬場・立山
- モバイルファーマシー：仙敷・石橋・田中
- 環境衛生検査：永原・裕



## 防災訓練打ち合わせ

(第1回会議) 令和4年3月7日  
訓練実施要領・概要（案）スケジュール案



(第2回会議) 令和4年3月28日  
訓練実施計画書案 部門別打ち合わせ



(第3回会議) 令和4年4月25日  
訓練実施計画書案確定 詳細な計画



(訓練当日) 令和4年5月28日

この時点では薬剤師という言葉がなかった

モバイルファーマシーの訓練内容について申し入れ

医師・看護師で避難者の診察→薬剤師を含め3者に変更



訓練実施計画			須恵
町区分	訓練番号	訓練分類	訓練種目
須恵	1	初動1	高齢者等避難・指定緊急避難場所設置運営訓練

開始時間	終了時間	所要時間	訓練場所
10:00	11:50	1:50	IKL 地区

訓練実施機関		
●須恵町	福岡県獣医師会	福岡県生活衛生課
須恵町消防団	日本カーペットタイルリセット協会	福岡県薬剤師会
須恵町自主防災組織	粕屋医師会	(モバイルファーマシー車両)
福岡県警備業協会	福岡県看護協会	福岡県医薬品卸業協会
福岡県動物愛護センター	福岡県薬務課	福岡県医療機器協会

訓練概要
<p>須恵町は、あおば会館に避難所を設置し住民避難及び避難所運営を行う。(ペット帯同避難者のペット受入れも行う)</p> <p>医師会、薬剤師会、看護協会は3名1組で避難してきた住民の健康管理を行う。</p> <p>備蓄医薬品等の搬送について要請された医薬品卸業協会、医療機器協会、薬剤師会(モバイルファーマシー)は、必要に応じて医薬品を届ける。</p>

訓練実施要領
<p>須恵町は10:00に「高齢者等避難」を発令、防災行政無線にて伝達放送を行う。それを確認した避難者はあおば会館へ避難を開始する。避難協力者(町職員)は、自動車や車イスを使って、避難所のあおば会館まで要支援者の避難支援を行う。移動の際は、福岡県警備協会による交差点等の警備を実施し安全確保を図る。避難所担当職員や須恵町自主防災組織等は、避難所の設営や避難住民の受付、ペット受入れの準備(ペット用スペースの確保含む)を行う。医師会、薬剤師会、看護協会は3名1組で避難者の健康観察を行う。近隣で機能している医療機関がないことから、医師会は必要に応じ、災害処方せんを発行し、薬剤師会はそれに基づき、モバイルファーマシーで調剤し、服薬指導を行う。薬剤師会は環境衛生検査を実施する。須恵町は医薬品卸業協会・医療機器協会から必要に応じて医薬品を受領する。</p>

## 訓練実施計画

3チームに分かれて訓練を実施

- ① 医師・薬剤師・看護師のチームで診察
- ② モバイルファーマシーで調剤
- ③ 避難所の環境衛生検査
- ④ 災害対策本部での医療活動に必要な医療物資、薬剤師に関する需給状況の適宜集約・調整・報告(県庁)

## 安心な避難所にするために 薬剤師だからできること

避難生活の環境整備(食事、就寝、トイレ)

地域の専門人材をつなぐ(多職種連携)

環境衛生検査(エビデンスによる環境改善)

薬だけでなく、予防保健・医療への貢献

不安解消のため優しく声をかける。

学校薬剤師が地域の防災訓練に参加し、準備することが重要



## 災害支援薬剤師(リーダー)の活動内容

時間	発	受	内容
10時46分	永嶋	県薬	薬局被災状況の確認
10時49分	県薬	本部	須恵町の薬局の大半が営業不能、再開のめど立たず
10時52分	県薬	本部	須恵町の避難所薬品不足、特に慢性疾患
10時56分	本部	県薬	薬剤の不足、県薬剤師会へモバイルファーマシー派遣依頼
11時2分	県薬	本部	モバイルファーマシースタンバイ要請完了
11時33分	県薬	本部	モバイルファーマシースタンバイ完了、出動可



# VPCS

## Virtual Pharmacy Computer System

～日常業務への活用と  
社会インフラの構築～  
備蓄検索、地域連携機能等

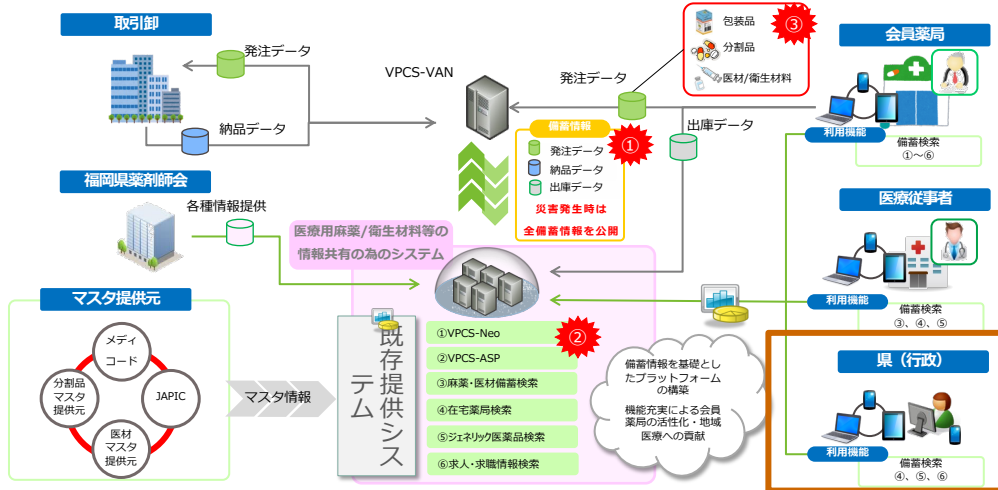


薬局の業務支援アプリケーションです。

## VPCS全体概要（医療用麻薬・衛生材料等の情報共有の為のシステム）

### 全体概要について

医療用麻薬・衛生材料等の情報共有の為のシステム（以下情報共有システムと記載）の構築概要としては以下内容を想定しております。既存サービスの集約を図り、会員薬局向けサービスのプラットフォームを構築します。又、備蓄情報の集約を図り、災害対策用データベースの構築を行います。



VPCS薬剤情報ネットワークサービス

あおぞら薬局様

🏠
ログアウト

マニュアル
📄 医材リスト
📄 ご利用規約
文字サイズ 小 中 大

**フォーマファインドJOB**  
薬剤師会の運営する薬剤師求人サイト

**フォーマファインドINFO**  
薬剤師会の運営する情報検索サイト

**INFORMATION**  
メッセージ (4723件)  
JAN改廃 (196件)

**VPCSセンターよりの連絡事項**  
2022/09/30 VPCS 備蓄検索の改修について  
VPCS備蓄検索の仕様変更に伴う改修が完了しました。  
2022/04/22 VPCSneoの備蓄検索仕様について

発注
発注(分割品)
発注(OTC)
発注(医材)
地域連携

納品
分譲備蓄
関連
管理
リンク

分譲備蓄

備蓄検索	分譲検索
分譲登録	--
--	--
--	--
--	--

**重要なお知らせ**  
重要なお知らせはありません。

## 今後の計画と課題

平時の防災訓練、実践的な研修を定期的に行うことが重要

他県との災害協定と合同訓練が必要

災害時の地域薬局の役割を明確にし、地域の防災訓練に参加

防災訓練に参加することで他職種と顔の見える関係を築く

