

# 災害時対策

医療介護連携推進委員会

(一社) 松原市薬剤師会会長 磯野元三

- 1、 現状報告
- 2、 初期対応
- 3、 備える
- 4、 薬剤師の役割

災害時の医療救護活動に関する協定書締結式  
松原市医師会・松原市歯科医師会・松原市薬剤師会・松原市



2013年 平成25年4月15日 締結

# 現状報告

---

# 現状報告 - 1

松原市三師会は松原市と「災害時の医療救護活動に関する協定書」を締結している（人的支援）

（薬剤師班の業務）

第4条 薬剤師班の行う業務は、概ね次のとおりとする。

- （1）医薬品等の供給への協力
- （2）医薬品等の調剤、被災者への服薬指導及び医薬品等に関する相談業務への協力
- （3）医薬品等の仕分け・保管・管理への協力
- （4）その他状況に応じた支援

※ 災害対策本部が立ち上がると会長は本部に行くことになる

# 災害時の医療救護活動に関する協定書

松原市（以下「甲」という）と一般社団法人松原市薬剤師会（以下「乙」という）は、災害が発生した場合の医療救護活動について、次のとおり協定を締結する。

（趣旨）

第1条 この協定は、松原市地域防災計画（以下「防災計画」という）に基づき、甲が乙の協力を得て行う医療救護活動を円滑に実施するため、その実施に関して必要な事項を定めるものとする。

# 災害時の医療救護活動に関する協定書

## (薬剤師班の派遣)

第2条 甲は、防災計画に基づき医療救護活動を行う必要が生じたときは、乙に対して薬剤師の派遣を要請することができる。

2 乙は、前項の規定により甲から要請を受けたときは、薬剤師で構成する班（以下「薬剤師班」という）を編成し、甲の指定する場所に派遣するものとする。

## (薬剤師班の活動場所)

第3条 薬剤師班は、災害の態様により必要に応じて避難所、被災地周辺の活動が可能な場所等甲が指定する場所（以下「救護所等」という）において医療救護活動を行うものとする。

# 災害時の医療救護活動に関する協定書

(薬剤師班の業務)

第4条 薬剤師班の行う業務は、概ね次のとおりとする。

- (1) 医薬品・医療材料その他医療関係物品（以下「医薬品等」という）等の供給への協力
- (2) 医薬品等の調剤、被災者への服薬指導及び医薬品等に関する相談業務への協力
- (3) 医薬品等の仕分け・保管・管理への協力
- (4) その他状況に応じた支援

(指揮命令及び連絡調整)

第5条 薬剤師班に係る指揮命令は乙の代表者が行い、医療救護活動の連絡調整は、甲が指定する者（地域保健班）が行うものとする。

# 災害時の医療救護活動に関する協定書

## (調剤費)

第6条 救護所等における調剤費は無料とする。

2 後方医療施設における調剤費は、原則として傷病者の自己負担とする。

## (費用弁償費)

第7条 甲の要請に基づき、乙が医療救護活動を実施した場合に要する次の経費は、甲が負担するものとする。

(1) 薬剤師班を派遣したときの人件費は、災害救助法(昭和22年法律第118号)の規定に基づく実費弁償の程度を基準として、甲、乙協議して定める額

(2) 薬剤師班が携行するものを含め、乙が調達・供給した医薬品等の費用

# 災害時の医療救護活動に関する協定書

## (扶助費)

第8条 甲の要請により医療救護活動に従事した者が、医療救護活動により負傷し、若しくは疾病にかかり、又は死亡した場合は、災害救助法の規定に基づき支給される扶助金の例により扶助費を支給するものとする。

## (医事紛争の措置)

第9条 甲の要請により医療救護活動に起因する医事紛争が生じた場合は、速やかに甲に報告するとともに、甲乙協議のうえ適切な措置を講ずるものとする。

# 災害時の医療救護活動に関する協定書

## (報告)

第10条 乙は、医療救護活動終了後、速やかに甲の定めるところにより医療救護活動従事者の氏名及び人数その他医療救護活動の内容を甲に報告するものとする。

## (費用等の請求)

第11条 乙は、第7条の費用及び第8条の扶助費（以下「費用等」という）を請求するときは、甲の定めるところにより行うものとする。

# 災害時の医療救護活動に関する協定書

## (訓練)

第12条 乙は、甲が実施する医療救護に関する訓練に協力するものとする。

2 乙の訓練参加に要する費用は、乙が負担するものとする。

## (協議)

第13条 この協定に定めのない事項及び協定に関して疑義が生じた場合は、法令の定めるところによるほか、その都度甲乙協議して定めるものとする。

# 災害時の医療救護活動に関する協定書

(雑則)

第14条 この協定の有効期間は、協定の締結日から平成26年3月31日までとする。

2 甲及び乙は、期間の満了するまでに、この協定に関して協議を行うものとする。

3 前項の協議により変更がない場合は、期間満了の翌日から1年間延長され、以後同様のする

この協定の締結を証するため、本書2通を作成し、甲乙それぞれ署名のうえ各1通を保有する。

# 災害時の医療救護活動に関する協定書

平成25年4月15日

甲 松原市阿保1丁目1番1号

松原市

松原市長 澤井 宏文

乙 松原市上田1丁目10番9号

一般社団法人 松原市薬剤師会

会 長 磯野 元三

# 現状報告 - アンケート結果

39 会員薬局中 26 薬局が回答

## 2. 薬局と自宅の距離感について

### 詳細

● 薬局と自宅が同じ敷地内にある	3
● 薬局と自宅が徒歩30分圏内の...	10
● 薬局と自宅が徒歩30分圏内の...	11
● 徒歩30分圏内の職員はいない	5



# 現状報告 - アンケート結果

39 会員薬局中 26 薬局が回答

## 3. Line 連絡網：松原市薬剤師会 について

[詳細](#)

● 登録している	23
● 知っているが登録していない	2
● 知らない	0
● スマートフォン、タブレットが無い	1



28 薬局 / 39 薬局 が登録済み

# 現状報告 - アンケート結果

39 会員薬局中 26 薬局が回答

## 4. 自薬局の連絡網について

[詳細](#)

● ある	23
● ない	0
● 個人経営なので必要ない	3



# 現状報告 - アンケート結果

39 会員薬局中 26 薬局が回答

## 5. 自薬局の停電時の発電・蓄電等の設備について

[詳細](#)



太陽光発電システム・燃料電池システム（エネファーム等）・蓄電システム

どなたでもご応募いただけます!

1泊2日

日産リーフで行く /

抽選で

計10組さま

「with EVキャンプ」にご招待!

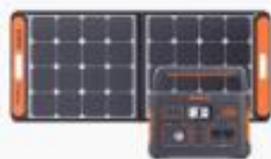


EV応援プラン START!



## 広告・キャンプバッテリーを見る

1



Jackery ポータブル電源...

¥108,600

Jackery Jap...  
送料無料



FlashFish ポータブル電源 ...

¥12,850

Amazon公...  
送料無料



Jackery ポータブル電源...

¥139,800

Amazon公...  
送料無料



Jackery ポータブル電源...

¥79,800

Amazon公...  
送料無料



Anker PowerHous...

¥49,800

Amazon公...  
送料無料





キーワードを入力



トップ

速報

ライブ

個人

特集

みんなの意見

ランキング

主要

国内

国際

経済

エンタメ

スポーツ

IT

科学

ライフ

## トヨタがハイブリッド車の給電機能を標準化 | カローラ、RAV4など続々展開

10/4(日) 8:50 配信 21

**MōTA**  
MOVE ON, TRAVEL AROUND

トヨタ カローラ HYBRID WxB

トヨタはカローラおよびカローラツーリングの一部改良に合わせ、カローラハイブリッド全車に、非常時給電システム付きコンセント（AC100V・1500W）をオプションで新たに設定した。アウトドアレジャーブームに加え、万が一に災害時にも活躍する車の外部給電機能。今トヨタが取り組む外部給電機能について今一度確認しておこう。

# POWER SUPPLY

停電などの非常時に電気製品が使える。



ガソリンを  
電気に変換！

長期間の災害時に  
役立つ電源！

電力供給時間

約 **5日**

(ガソリン満タン／消費電力400W時)

※ヤリスクロスの場合

## ▶ アクセサリーコンセント (AC100V・1500W/非常時給電システム付)

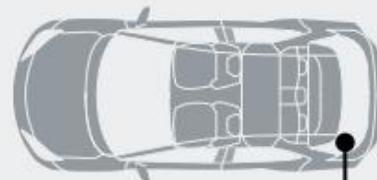
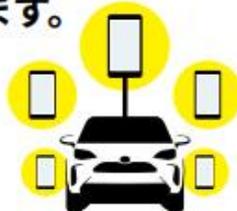
コンセント(AC100V・1500W)を、ラゲージルームに設置。AC100Vで最大消費電力1500W以下の電気製品を使用できます。災害などによる非常時に電力が必要なとき給電ができます。

[ハイブリッド車にメーカーオプション]

どんなときでも  
温かい食事を。



スマホが充電  
できます。



# 現状報告 - アンケート結果

39 会員薬局中 26 薬局が回答

## 6. 自薬局内の断水時の飲料水の備蓄について

[詳細](#)

● ある	14
● ない	12



いい水と暮らそう

# クリクラの ウォーターサーバー

すべて

# 0円



## 今なら! 必ずもらえる、選べる特典!

クリクラをお申込みの方全員に

### ギフト券コース

## 5,000円分

家族で使える!

[amazon.co.jp](https://amazon.co.jp)

ギフト券

### ボトルコース

クリクラ (24ℓ)  
ボトル **2本分**



### のりかえコース

総額 **7,920円分**



# 現状報告 - アンケート結果

39 会員薬局中 26 薬局が回答

## 7. 自薬局に非常用簡易トイレの用意について

詳細

- 用意している 4
- 用意していない 22



# 現状報告 - アンケート結果

39 会員薬局中 26 薬局が回答

## 8. 自薬局の災害時用薬剤の備蓄について

[詳細](#)

● 災害時用として備蓄をしている	2
● 特別な備蓄は無い	24



# 初期対応 - 1

## ◆ 薬剤師会会員薬局被災状況の情報収集

薬剤師会・被災状況報告書を作成

警報等が解除された後に、被災状況を報告

## ◆ 近隣・松原市内の状況の情報収集

# 薬剤師会・被災状況報告書 FAX・Line写メ等 送信用

<b>(薬局名)</b>	<b>薬局</b>		報告日 /	報告時間 :	報告者
<b>安否確認</b>	薬剤師	確認	名	未確認	名
	事務 他	確認	名	未確認	名
<b>被災状況</b>	通常営業可能	一部被災		被害甚大	
<b>ライフライン</b>	電気	水道		ガス	
<b>応援可能薬剤師</b> (対応可能地区)	氏名 河内松原 河内天美	氏名 河内松原 河内天美		氏名 河内松原 河内天美	
<b>医薬品等の供出</b>	可能	一部可能		不可	

報告先:イソノ薬局	イソノ薬局Fax:072-336-0999	電話:072-331-0446
携帯:080-4011-0446	携帯メール:phisono.0446@ymobile.ne.jp	

特記事項 (近隣医療機関の被災状況など)

磯野のLINE



# 初期対応 - 2

- 災害が起きたら  
一般用医薬品等で対応する？

# 備える

◆ かかりつけ薬剤師・薬局としての災害対策

《いつも身に着けているの物は財布と携帯》

- 財布の中にお薬手帳シールを入れる
- スマホアプリ「eお薬手帳」インストール
- くすりは一か所にまとめる
- 残薬が1週間を切ったら受診する患者教育

スマホで安心! おくすり管理

# eお薬手帳

装い新たにリニューアルしました

データ引き継ぎが  
お済みでない方は **こちらから** ▶▶



紙のお薬手帳が不要!  
お薬の受け渡しがスムーズ!  
薬局での待ち時間を短縮!  
たくさんのお薬もしっかり管理!

処方薬も市販薬も  
まとめて  
**カンタン  
お薬登録!**



いつも持ち歩くスマートフォンに  
**eお薬手帳アプリを!**

## ～機能のご紹介～

安心・便利な機能が満載！



### おくすりを登録する

オススメ①

QRコード読み込み、または手入力にて、おくすり処方の情報を登録することが出来ます。



### 登録したおくすりを見る

登録したおくすり情報を年月日の分類で閲覧できます。



### おくすり手帳を見せる

登録したおくすり情報を、ご自身が指定した薬局等に見てもらえます。



### スケジュール

オススメ②

服薬スケジュールの登録・アラームでのお知らせができるので、飲み忘れ防止につながります。



### おくすりを登録する

オススメ③

処方せんを事前に薬局に送信することにより、待ち時間少なくおくすりを受け取ることができます。

# 電子お薬手帳だからできること



## 家族全員分の 情報が管理できる

「利用者管理」機能により複数名のデータを個別に登録することができるため、一つのアプリでご家族分の情報を管理することができます。



## 救急などの緊急時にも安心

災害・緊急時などお薬手帳を持っていない時でも、お薬の情報をスマートフォンに保存しておくことで、服薬中のお薬の情報を正確に知ることができ、万一の時も安心です。



## バックアップ機能 活用

服薬中のお薬や、過去お薬の履歴を薬剤師と有することで、利用者寄り添った服薬指導をけることが可能となります。

## 電子お薬手帳誕生のきっかけ

東日本大震災。多くの避難者の方々が、服用中だったお薬を必要としましたが、お薬の特定は困難をきわめました。

しかし、お薬手帳を持っていた患者さんには、すぐに処方することができました。

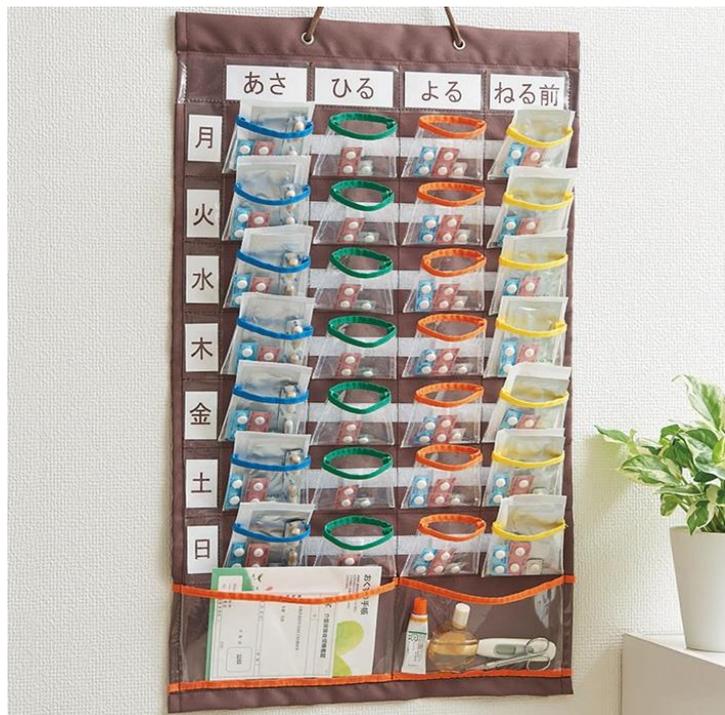
避難時に多くの方が持ち出した携帯電話やスマートフォンに、お薬の情報を入れておければ、万一の場合も安心なのではないか。

そんなことから、お薬手帳の電子化は誕生したのです。

※スマートフォンの普及が急速に進んだことから、スマートフォン版のみの提供となっています。



# くすりは一箇所にまとめる



HOME > 薬剤師の役割

## 薬剤師の役割



薬のプロフェッショナルである薬剤師は、薬局や病院はもちろんのこと、社会のさまざまな場面で活躍しています。ここでは、薬剤師の役割についてご紹介します。



薬局や病院で

社会の中で

災害時に

## 薬局や病院で

### 薬全般の情報提供・サポート

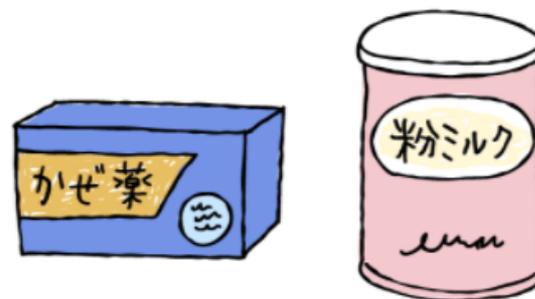
薬には、大きく分けて、医師の処方せんにもとづいて薬剤師が調剤する医療用医薬品と、処方せん無しで買うことができる市販薬（OTC：Over the Counter）の2種類があります。薬局や病院で働く薬剤師の主なしごとは処方せんに基づく調剤（医薬品の説明と手渡し）のほか、複数の医療機関から処方されている薬同士や市販薬との相互作用（※）や重複投薬のチェック、服薬指導、薬に関連する情報提供などです。患者さんがお持ちのお薬手帳の情報を確認しながら、これらのことを行っています（お薬手帳の活用法やメリットについてはこちら）。医療機関においては、入院患者さんや一部の外来患者さんに対する医薬品や注射薬の調剤のほか、救命救急の際の薬剤に関する業務なども行っています。

（※）注意を要する飲み合わせ



### 市販薬や医療・衛生用品に関する相談

処方せんによる調剤以外にも、かぜのひきはじめや発熱で市販薬を購入したいとき、ベビー用品、介護用品などに関する相談も受け付けています。



### 在宅療養における訪問サポート

## 社会の中で

### 新薬開発と流通に貢献（製薬企業や医薬品卸売販売業）

薬剤師は、薬局以外の場所でも、たとえば製薬企業や国の機関（行政）など、さまざまな場所で活躍しています。

たとえば製薬企業。「最低でも1製品10年、金額にして数百億円」といわれている新薬の開発に携わる薬剤師は、医薬品を適正に使うために必要な情報を、現場の医師や薬剤師に伝える役割を担っています。そのほか、医薬品の情報を医療従事者に伝え、医療現場で得た情報を研究開発部門等につなぐ医薬情報担当者（MR: Medical representative）などが企業で活躍する薬剤師の代表的な仕事です。

医薬品卸売販売業は、製薬企業が開発した薬剤を、良い品質のまま病院や薬局に届ける仕事をしています。



### 違法薬物の取り締まりに貢献（行政）

薬剤師は行政でも活躍しています。たとえば厚生労働省で働いている麻薬取締官。文字通り麻薬取引などの薬物犯罪や、違法薬物の取り締まりを行います。警察と同じ権限が与えられていて、張り込みや尾行をして、違法な薬物を販売していたり、使用している人を逮捕することもできます。また、押収した違法薬物の成分を調べるときにも、薬剤師の知識が役立てられています。

麻薬取締官のほかにも、行政薬事監視員や食品衛生監視員など、国や地方の公務員にも薬剤師の資格を活用できることがあります。



## 災害時に



日本は地形上、大きな地震が発生するリスクを有しています。阪神・淡路大震災、東日本大震災や熊本地震などでは、たくさんの方が長期にわたる避難所生活を余儀なくされるなど、大きな被害をもたらしました。

そんな中、医師をはじめ薬剤師など多くの医療従事者が地震によるけが、持病、体調不良などをサポートするために活躍しました。薬剤師の多くは避難所において、医薬品や衛生環境向上に関する、さまざまな活動を行っています。

下記に避難所において薬剤師が行う主な活動についてご紹介します。

### 避難所において薬剤師が行う主な活動

## 避難所において薬剤師が行う主な活動

### 患者さんが使っていた 薬の割り出し

これまでに飲んでいた薬の名前や種類をはっきり覚えていない患者さんから、病気の名前、薬の形状や色、服用時間など、薬に関する情報を聞き取って、薬を特定しました。また、患者さんが持っていた「お薬手帳」も、とても役立ちました。

### 医師への処方内容の提案

薬について、医師から質問を受けることもしばしば。避難所にある薬で対応できるように、薬剤師が処方提案する場面もたくさんありました。

### 薬の在庫管理

支援物資として届けられる薬を分類・整理し、どんな薬がどのくらいあるのかなどの情報をまとめ、避難所などに必要な医薬品が届くよう管理しました。

### 市販薬の配布・管理

便秘薬やかぜ薬などの市販薬や、マスク・消毒キットなどの衛生用品のセットをつくり、避難所に配布しました。花粉症や、インフルエンザ対策のマスクを多めに用意するなど、状況に合わせた管理を行いました。

### 消毒・衛生管理

消毒剤を配布し、使用法を指導するだけでなく、トイレのそうじや消毒も行いました。また、井戸水などの水質検査や、熊本地震では避難者が増えた頃から換気の目安として避難所の空気中二酸化炭素検査や、転倒防止のための照度検査なども行いました。



## 災害時移動薬局車両「モバイルファーマシー」のこと

東日本大震災の際に、薬局が機能しなくなったり、避難所での生活のために、いつものかかりつけの薬局に行くことができなくなる事態が多く発生しました。その経験から、モバイルファーマシーが開発されました。現在、日本において13台（2018年11月1日現在）のモバイルファーマシーが待機しており、その数は少しずつ増えています。

熊本地震では、このモバイルファーマシーが大活躍。地震発生直後から、全国から薬剤師のボランティアスタッフとモバイルファーマシーが熊本に集まり、余震が続くなか、日々対応にあたりました。災害時処方せんによる調剤や服薬指導により、出来るだけこれまでの薬による治療を中断しなくてすむよう、また、避難所生活等で発生した体調不良に対して全力でサポートしました。

大きな地震は発生しないことを願うばかりですが、万が一の時は薬剤師とモバイルファーマシーが、薬や健康に関して皆さんをサポートします。



モバイルファーマシーが配置されている都道府県

## モバイルファーマシーが配置されている都道府県

- 薬剤師会や大学等が保有している、もしくは薬剤師会と協力体制にあるモバイルファーマシーについて掲載しています
- 都道府県名の右の ( ) 内は「モバイルファーマシー」を保有している組織の名称と導入年です



# 最後に

備えましょう

## □自分の薬局の災害対策

水、食料、燃料、トイレ、寝袋、電力など

## □かかりつけ薬剤師として患者さんへの対策

服用している医薬品一覧、持ち出し袋など