

# 香川県

## 新広域災害・救急・周産期医療情報システム

### (医療Netさぬき) のご紹介

広域災害・救急・周産期医療情報システム

災害が発生しております。

### 医療Netさぬき

- 医療機関をさがす**
  - 近くでさがす
  - 色々な条件でさがす
  - 名前でさがす
- 薬局をさがす**
  - 近くでさがす
  - 色々な条件でさがす
  - 名前でさがす
- 周産期機関をさがす**
  - 周産期医療とは？
  - 周産期母子医療センターの紹介
  - 産科のお医者さんをさがす
  - 周産期に関する統計資料
- 在宅当番医をさがす**
  - 休日当番医
- マイ機能を利用する**
  - 地図の中心点登録
  - かかりつけ医リスト
- 助産所をさがす**
  - 助産所検索

携帯版Webサイト  
バーコードリーダーで下の画像を読み取るか、URLを携帯に送信してアクセスしてください。

自動音声・FAXサービス  
0120-979-199

第五次  
香川県保健医療計画

ご利用ガイド 案内・関連情報 お問い合わせ

関係者ログイン(救急)  
関係者ログイン(医療機能)

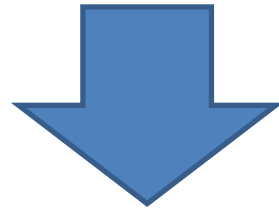
ページ先頭へ

お知らせ  
2011年10月27日 水曜日 【一般向け救急電話相談】のご案内

【ご意見等】(C) 2011 医療Netさぬき All rights reserved.

# 課題解決に向けてのポイント①

○各医療機関への搬送状況を、救急隊がリアルタイムで把握できれば比較的余裕のある医療機関から受入要請を開始することが可能 ⇒ 迅速な救急搬送に繋がる。



○救急隊が搬送状況をリアルタイムで把握するためには、システムへの入力が必要！

# 課題解決に向けてのポイント②

○しかし一刻を争う救急現場で  
業務にあたる救急隊員に  
**新たな作業**を課すこと  
(タッチパネル操作など)は  
**負担**となってしまう。



現在の作業を変えることなく、救急搬送に  
必要な情報を入力できる手法を模索...

# 「新救急システム」のコンセプト

○県内全ての救急隊が  
統一様式として使用していた

「傷病者観察メモ」と

○手書き文字を  
そのまま電子化できる

「デジタルペン」と

「スマートフォン」の

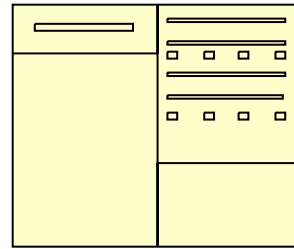
新たな融合によるシステムの構築

○消防本部  
-11 傷病者観察メモ  
-00001  中止  不搬送 ( ) 年 月 日 救急隊

事故種別	(急病・交通事故・一般負傷・労働災害・転院搬送・その他)		発見(推定)	
発生場所	自宅		現着	<input checked="" type="checkbox"/>
住所			車内収容	<input checked="" type="checkbox"/>
ふりがな			現病者	<input checked="" type="checkbox"/>
氏名			燃著	<input checked="" type="checkbox"/>
生年月日	(明治・大正) 年 月 日生 (昭和・平成) 年 月 日生	電話 ( )	同乗者氏名	続柄
性別	男・女	年齢	家族連絡先 ( )	続柄
顔貌	(正常) (蒼白) (紅潮) (チアノーゼ) (その他) ( )			
皮膚	(正常) (冷感) (湿潤) (発汗) (乾燥) (麻痺) (無し) (全身) ( ) (局麻痺) (両下肢)			
嘔吐	(無し) (嘔気) (嘔吐) (暗血) (吐血) (痙攣) (無し) (局所) (全身) (間代性) (強直性)			
瞳孔	(正常) (偏視) ( ) 右 mm (正常 鈍い 無し) 左 mm (正常 鈍い 無し)			
バイタル	時 分	時 分	処置項目	実施
意識レベル	JCS (I) (R) (A)	JCS (I) (R) (A)	除細動	(1) (2) (3)
	GCS (E V M)	GCS (E V M)	指示要請	(1) (2) (3)
呼吸	回/分 (正) ( )	回/分 (正) ( )	救 器具気道確保	(1) (2) (3)
脈拍	回/分 (整) (不整)	回/分 (整) (不整)	命 気管挿管	(1) (2) (3)
血圧	/ mmHg	/ mmHg	処 静脈路確保	(1) (2) (3)
SpO2	RoomAir %O2 ℓ %	RoomAir %O2 ℓ %	薬 薬剤投与	(1) (2) (3)
体温	℃ (鼓膜) (腋下)	℃ (鼓膜) (腋下)		
心電図	(Sinus) (Af) (VT) (VF) (Asys) ( )	(Sinus) (Af) (VT) (VF) (Asys) ( )		
胸痛の程度	(典型) (非典型) (不明) (持続) (間欠) (約 分)	CPSS	顔のゆがみ	上肢挙上
前駆症状	(有) ( ) (無) (不明)	(正常) (異常)	(正常) (異常)	構音障害
	(ACSを疑った) (脳卒中を疑った)	既往症等 ( )		
事故の概要				
		<input type="checkbox"/> 送信 <input type="checkbox"/> 写真有		

# 「新救急システム」のスキーム

## 【新救急システム】



## 【救急隊】



## 【救急病院】



電話で受入交渉



①患者情報を「傷病者観察メモ」にデジタルペンで記入し、スマートフォンで送信

各病院の搬送状況などを新救急システムから入手し、受入要請に活用

②新救急システムにアクセスし、患者到着前に詳細な患者情報を入手（受入確定後は、個人情報も入手可能）

③患者の診断名が確定しだい、新救急システムに入力。

# デジタルペンのしくみ



ペン先は、普通のボールペンがついている。



ペン先の下部にカメラが内蔵されており、データを読み取る

性別	男	女	年齢	80歳								
顔貌	正常	蒼白	紅潮	チアノーゼ	その他( )							
皮膚	正常	冷感	湿潤	発汗	乾燥	麻痺	無し	全身( )	片麻痺	両下肢		
嘔吐	無し	嘔気	嘔吐	咯血	吐血	痙攣	無し	局所	全身	間代性	強直性	
瞳孔	正常	偏視( )	右	3mm	正常	鈍い	無し	左	3mm	正常	鈍い	無し
バイタル	10時24分		10時41分		処置項目		実施					
意識レベル	JCS D (I R A)		JCS O (I R A)		除細動		①	②				
	GCS (E V M)		GCS (E V M)		指示要請		①	②				
呼吸	回/分 正( )		回/分 正( )		救命器具気道確保		①	②				
脈拍	80回/分 整(不整)		77回/分 整(不整)		気管挿管		①	②				
血圧	183/68 mmHg		134/69 mmHg		処置		静脈路確保		①	②		
SpO2	RoomAir %O2 99%		RoomAir %O2 100%		薬剤投与		①	②				
体温	36.2℃ (鼓膜 腋下)		℃ (鼓膜 腋下)									
心電図	Sinus Af VT		Sinus Af VT									
	VF Asys ( )		VF Asys ( )									
胸痛の程度	典型 非典型 不明 持続 間欠 (約分)		CPSS		顔のゆがみ		正常	異常	正常	異常	構音	
前駆症状	(有) ( ) (無) 不明				上肢挙上		正常	異常	正常	異常	正常	
ACSを疑った 脳卒中を疑った 既往症等( )												
事故の概要												
					I II III		送信					

「送信」をペンでチェックするだけで  
スマホを介し、データが送信される

救急隊がデジタルペンで実際に記載した傷病者観察メモ

# スマートフォンのしくみ



【スマートフォン初期画面】



【医療機関検索画面】

各医療機関の過去3時間の状況が分かる

# 医療機関で確認できる画面

受入後だけでなく搬送中の情報  
もリアルタイムで表示

[傷病者観察メモ]csv出力

観察メモID	救急隊名	登録日時	性別	状況 重症度	受入状況	画像	観察メモ	個人識別	收容証 登録
01-12-04516	高松朝日	11/28 10:52	男性	転院搬送 軽症	搬送中 高松赤十字病院	-	診療情報 ▶▶▶	個人情報 ▶▶▶	收容証 ▶▶▶
03-12-02524	坂出救急3	11/28 10:51	女性	転院搬送 中等症	搬送中 総合病院回生病院	-	診療情報 ▶▶▶	個人情報 ▶▶▶	收容証 ▶▶▶
01-12-14454	高松東ハゼ	11/28 10:51	女性	転院搬送 中等症	完了 香川県立中央病院 10:52	-	診療情報 ▶▶▶	個人情報 ▶▶▶	收容証 ▶▶▶
01-12-14453	高松東ハゼ	11/28 10:35	男性	急病 軽症	完了 香川県済生会病院 10:36	-	診療情報 ▶▶▶	個人情報 ▶▶▶	收容証 ▶▶▶
01-12-19975	高松北	11/28 10:29	男性	転院搬送 中等症	完了 高松赤十字病院 10:41	-	診療情報 ▶▶▶	個人情報 ▶▶▶	收容証 ▶▶▶
10-12-01094	仲多度救急2	11/28 10:00		急病 未選択	交渉中	-	診療情報 ▶▶▶	個人情報 ▶▶▶	收容証 ▶▶▶
01-12-19573	高松牟礼	11/28 10:11	男性	急病 中等症	完了 高松赤十字病院 10:24	-	診療情報 ▶▶▶	個人情報 ▶▶▶	收容証 ▶▶▶
01-12-19068	高松西	11/28 10:04		急病 中等症	完了 香川県立中央病院 10:32	-	診療情報 ▶▶▶	個人情報 ▶▶▶	收容証 ▶▶▶
01-12-15351	高松南	11/28 10:03	男性	転院搬送 中等症	完了 その他 10:07	-	診療情報 ▶▶▶	個人情報 ▶▶▶	收容証 ▶▶▶
07-12-02718	大川救急1	11/28 09:53	女性	急病 中等症	完了 さぬき市民病院 09:54	-	診療情報 ▶▶▶	個人情報 ▶▶▶	收容証 ▶▶▶

傷病の程度を視覚的に認識可能

ここから傷病者観察メモの内容が把握可能(個人情報以外)

救急患者の受入先となった医療機関のみ個人情報を確認可能