

# 石巻地域における オンラインMC体制と特徴

石巻地域メディカルコントロール協議会

石巻地区広域行政事務組合消防本部

高橋 晃嗣

# 石巻地域のメディカルコントロール体制

## 圏域の救命センターと告示医療機関



## 【MC】 石巻地域メディカルコントロール協議会

管轄規模	2市1町 人口約18万人
管轄消防本部	石巻地区広域消防本部
救急隊数	13隊
救急件数	10,267件（令和5年）

## 【オンラインMC要請先】 3 医療機関

### 石巻市 2 医療機関

石巻赤十字病院救命救急センター、石巻市立病院(告示医療機関)

### 女川町 1 医療機関

女川地域医療センター（R4年度から告示を外れる）

# オンラインMC要請の特徴

## 要請手順

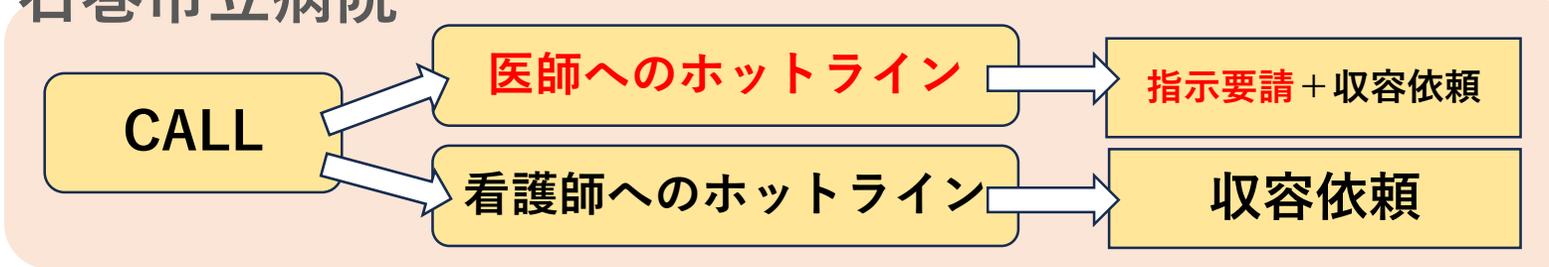
## 対象傷病者

救命救急センター



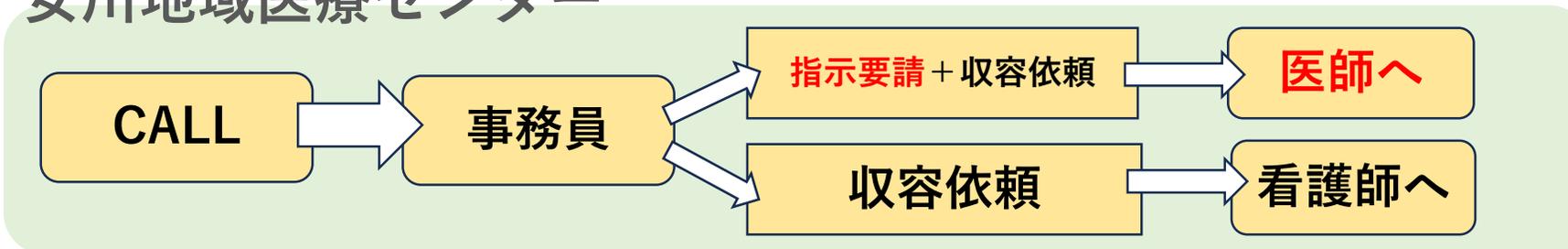
対象は問わず

石巻市立病院



基本かかりつけ

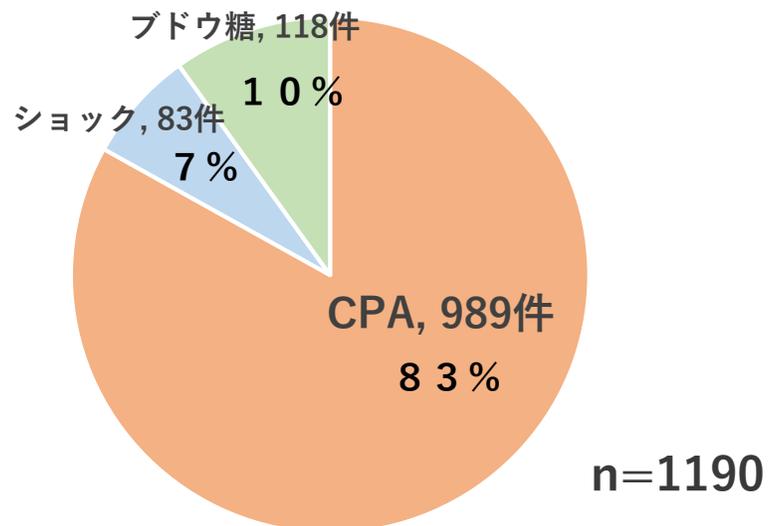
女川地域医療センター



かかりつけ

# R1(5月)～R5の指示要請状況

指示要請数



※CPAの指示要請率86%

指示要請先

	各機関合計	CPA	ショック	ブドウ糖
A救命センター	1175 98.7%	982 99.3%	81 97.6%	112 94.9%
B病院	8 0.7%	1 0.1%	1 1.2%	6 5.1%
C病院	7 0.6%	6 0.6%	1 1.2%	0 0.0%
<b>要請合計</b>	<b>1190</b>	<b>989</b>	<b>83</b>	<b>118</b>

## 特色...

石巻赤十字病院救命センター ⇒ 指示要請の約99%を担う

石巻市立病院 ⇒ かかりつけ傷病者のブドウ糖投与

女川地域医療センター ⇒ かかりつけ傷病者のCPA (R4以降は指示要請なし)

# 指示要請に係る時間と影響

指示要請平均時間 R1(5月)～R5

	接触⇒指示要請開始	指示要請 所要時間	接触⇒指示要請完了	現場滞在時間
全特定行為	3分59秒	1分40秒	5分40秒	12分53秒
CPA	3分10秒	1分26秒	4分37秒	12分59秒

n=1190

令和4年における入電～病院収容までの平均時間比較

	件数	入電～病院収容	現場滞在時間
全搬送症例	8806	40分48秒	15分55秒
全CPA	231	33分16秒	11分23秒
指示要請ありCPA	199	34分28秒	11分26秒
全国平均		47分12秒	

# 指示要請が短時間でできる理由

石巻赤十字病院救命センターとの関係性

「指示、指導・助言」マニュアルに基づいて実施

## 顔の見える関係

### 病院実習

始業前・再教育・挿管

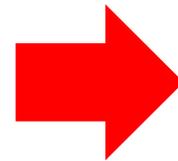
👉 Dr.カンファレンス

👉 技術・知識の指導

症例検討会

事後検証

救急運営委員会の外部委員



## 端的にプレゼン

「〇〇歳 男性 目撃有りのCPA」  
「〇分前 茶の間で立ち上がった時に突然倒れた」  
「現在 CPR実施中」  
「目撃者は家族」  
「初期波形 レート30台のPEA」  
「瞳孔は両側4mm 反応鈍い」  
「IV アドレナリン LT 実施してよろしいか」  
「詳細はセカンドコールにて報告します」

## 処置実施後にセカンドコール

処置状況、波形、傷病者情報、到着時間等を報告

# まとめ・課題

## 👉 迅速なオンラインMCが形成された要素として

指示要請は基本的に救命救急センター

+

CPA・ショック以外 かかりつけにより指示要請先が決まる

- ・ シンプルな選択肢
- ・ 救命救急センターとの関係性
- ・ シンプルなプレゼン
- ・ MCとしての共通認識

## 👉 今後の課題

- ・ 救命センターへの依存度が高い ⇒ 病院選定能力とプレゼンテーション力の強化
- ・ 行政として告示医療機関に対して、一層の協力をいただける発信力
- ・ DXをどのように取り入れていくか