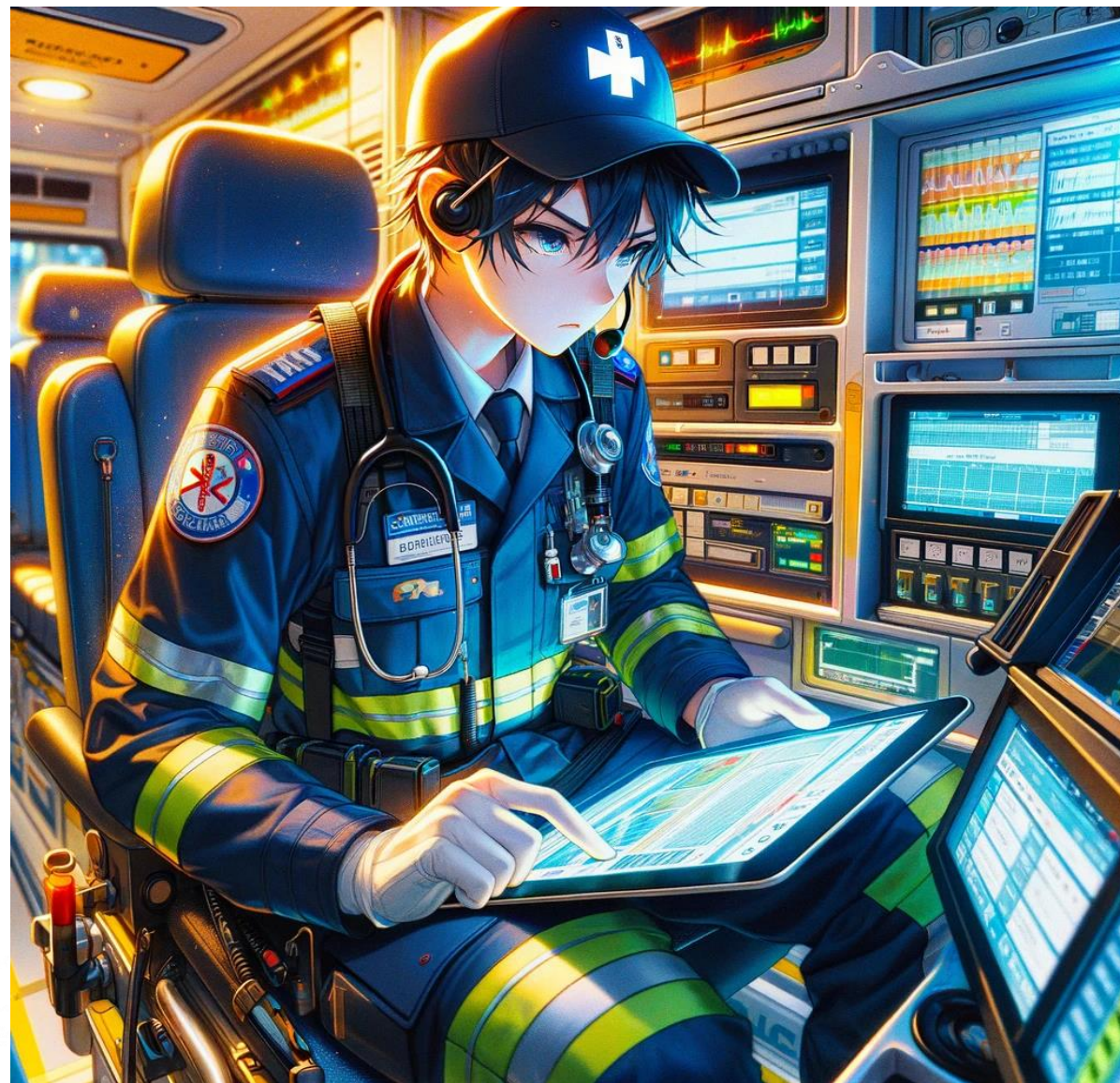


4月16日スタート

那覇市消防局 救急DX「救急搬送支援システム」



那覇市消防局 救急DX「救急搬送支援システム」



期間：令和6年4月16日(火)～令和6年5月27日(月)

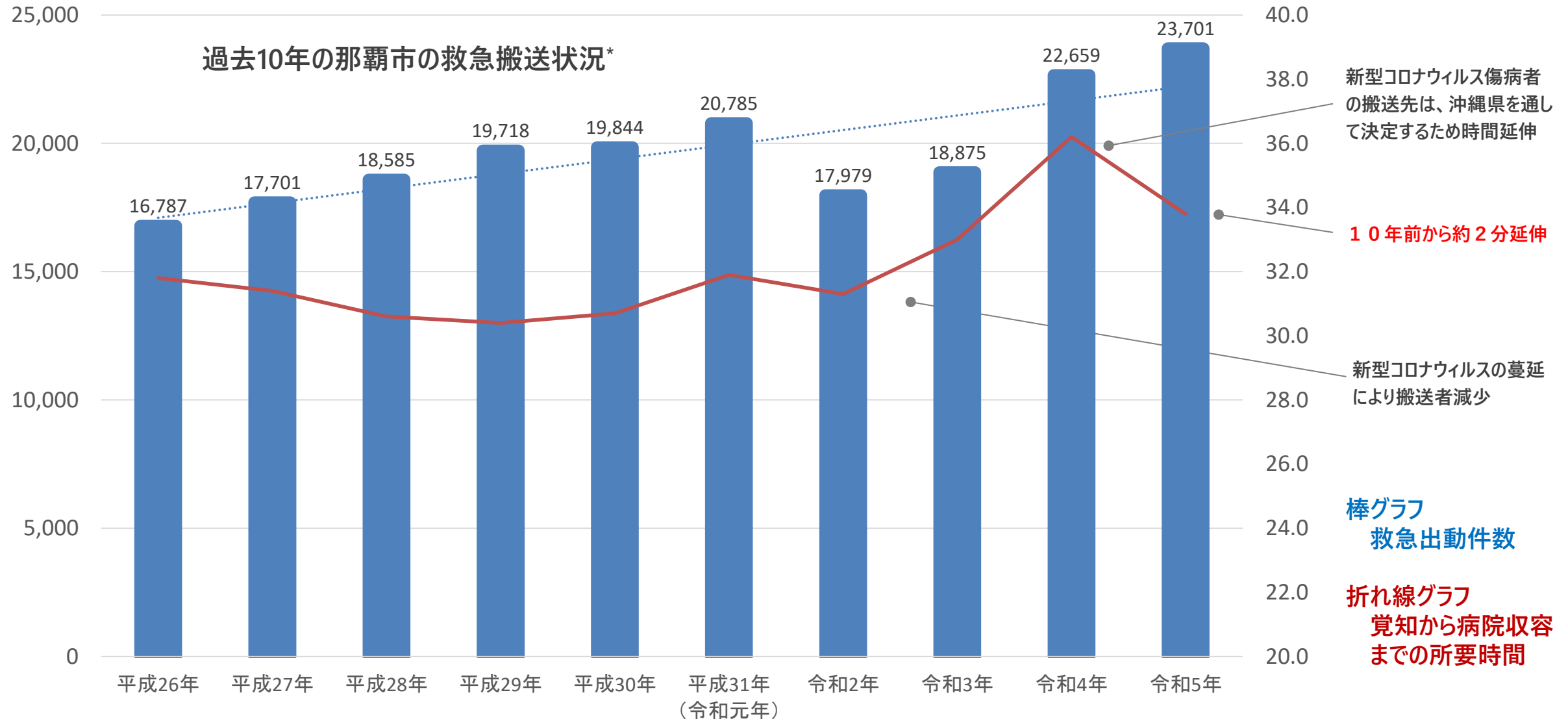
協力医療機関（近隣8医療機関）			
那覇市立病院	大浜第一病院	沖縄協同病院	沖縄赤十字病院
浦添総合病院	県立南部医療センター	琉球大学病院	友愛医療センター

課題1 救急搬送の長時間化

時間
短縮

マッチング
最適

業務
効率



平成26年～令和5年

課題2 非効率な書類作業

時間
短縮

マッチング
最適

業務
効率

現場～搬送先病院

帰署後



現場状況メモ

様式第5号(その3)(第30条関係)
救急隊活動記録(医療機関用)

所属	救急隊長()	II・標準	種別	年 月 日	出場番号
フリガナ氏名	M・T・S・H 年 月 日生 才位(男・女)				
住 所	電話番号				
職業	発生場所	発生時刻	時 分	備考(氏名) 無	
通病内容					
主訴:					
アレルギー:					
ADL:					
内服薬:					
既往歴:					
最終食事:					
覚知	現場到着	傷病者接触	車内収容	病院搬送	現 発 病 着 病院収容
時 刻	時 分	時 分	時 分	時 分	時 分
時 刻	時 分	時 分	時 分	時 分	時 分
観 察 項 目	JCS (GCS)	呼吸	脈拍	血圧	ECG
経 過	経路	経路	経路	経路	経路
応 急 処 置	応 急 処 置	応 急 処 置	応 急 処 置	応 急 処 置	応 急 処 置
口咽指導(口指し員)救急隊() 時 分 バイスタンダーCPR実施者()家族()時 分					
心肺停止日撃者()家族()救急隊()他() 初期ECG波形()IC()時 分					
医師への指導・助言 要請内容() 指導医師名()					
口IV確保()G)口アドレナリン投与()口血糖測定()口血糖投与()口エビベン投与()					
傷病名	診療科目	搬送理由	口搬付け()口直送()口輸送()口その他()	収容医療機関	
搬送理由	口搬付け()口直送()口輸送()口その他()	収容医療機関	サイン		
搬送理由	口搬付け()口直送()口輸送()口その他()	収容医療機関	サイン		

感染症等の疑いがある場合は、ご連絡ください。

活動記録票に記入

消防署

消防OAシステムへの入力

- ・ 1事案あたり約15分かけて手入力
- ・ 入力内容は総務省消防庁の統計資料となる

病院

電子カルテ等への入力

- ・ 救急隊より引き継いだ活動記録票の病院控をもとに病院到着前の状況を記録
- ・ 救急車台帳など電子カルテ以外の帳票にも記入

毎年救急出動件数が増加する中、二重作業が救急隊を圧迫している

救急現場での傷病者情報のデジタル化

現場での記録項目を全てデジタル化。音声/画像解析による入力支援により迅速な傷病者の情報記録を実現。

免許証・保険証OCR



氏名	二枝 悠太
生年月日	昭和 27 10 21
性別	男

傷病経過音声入力

サイレン
鳴動中の
環境に対応。



高速道路上で横転
頭から血を流している
車外放出なし

お薬手帳OCR

服薬歴をリスト化。既往歴、アレルギー等の把握も可能に。

アムロジピンOD錠5mg, ロラタジン錠10mg, カルボシステイン錠250mg, プレミウム錠5mg, サイザル錠5mg, お薬説明書



心肺停止時の情報登録

4つの波形や処置を
ワンタップで記録可能

PEA	VF
Asystole	脈無しVT
心拍再開	
静脈路確保	アドレナリン
気管挿管	LT
除細動	

時系列のワンタップ入力

AVMモニターの
画面OCR入力も可能

時系列・住所	
AVM	
覚醒・入電	17:03
指令	17:03
出動	17:03
到着	17:16
車内収容	17:20
搬送	17:25
到着	17:39

モニター画面OCRによるバイタル AI入力

写真からバイタルの各数値を
自動でピックアップ



バイタル入力

JCS	104	150	68	44
SP02	95			
BP	36.4	CPR		

音声入力も可能



レベル300呼吸30回レート104
えーつと、、、
血圧は150の68 体温36.4度

現場・患部の写真記録

口頭では伝わりにくい情報を
写真で記録して病院に共有



脳卒中患者の情報登録

自治体で採用している
脳卒中スケールを利用可能。

脳卒中疑い

最終健康時間：22:30

<ELVOスコア>

目の偏斜 (片側を向いている)	物の名前が 言えない (時計・眼鏡)	指の本数を 数えられない
x 有り ○ 無し	○ 有り x 無し	x 有り ○ 無し

病院へ
送信して
受入要請

病院への受入要請

病院内オンライン端末での現場情報表示 (Webブラウザ)

現場情報の可視化により大きな時短効果が得られる。
患部の写真など、口頭では伝わりづらい状況もビジュアルイズになり、電話での口頭説明よりも早く状況を把握。
加えて、ミスコミュニケーション削減できるため、傷病者と病院のミスマッチ削減も期待できる。

那覇市立病院

救急隊搬送 紹介患者 全事案

予後入力

07/24 22:14 首里救急隊

48歳 男性 脳卒中疑い、

07/24 19:18 神原第2救急隊

-歳 不明 心肺停止、脳卒中疑い、

07/24 16:50 小禄救急隊

29歳 女性

48歳 男性 脳卒中疑い、

JCS 20 GCS - - -

HR 72

BP 111/53

SpO2 97

RR 21

BT 36.5

氏名

にっぽん たろう

日本 太郎

生年月日 昭和50年 5月 5日 (48歳)

主訴

脳卒中疑い、

現病歴

最終健常時間：22時00分

既往歴

高血圧、脳梗塞、

内服

ワイパックス錠(0.50.5mg)、リスペリドン錠(1)、イフェクサーSRカプセル(75mg)、リスパダール錠(1mg)、パキシル錠(20mg)、ラボナ錠(50mg)、サイレース錠(2mg)、プロチソラムOD錠(0.25mg)、レンドルミンD錠(0.25mg)、モディオダール錠(100mg)、クエチアピン錠(25mg)、リフレックス錠(15mg)、ラミクタール錠(100mg)、ピコスルファートナトリウム錠(2.5mg)、ラキソベロン錠(2.5me)、リボトリール錠(1mg)

QRコード

転院搬送

引継

活動記録票

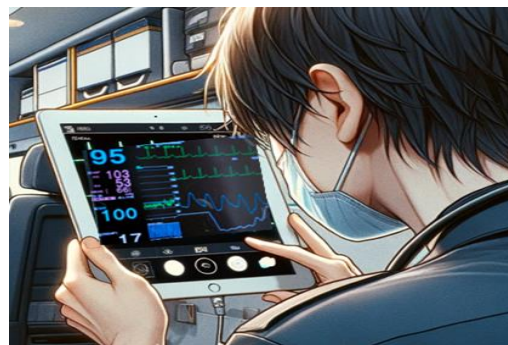
電子カルテへのデータ連携

QRコードリーダーで読み取ると、救急隊からの連携情報をオンプレミスの電子カルテへ取り込み可能。病院は本機能を無料で利用できる。



救急隊からの那覇市民のみなさまへお願い

実証に伴い、免許証・モニター・お薬手帳・外傷部分・事故現場などをタブレットにて撮影いたします。
個人情報・医療情報の安全管理に関わる関連ガイドラインに準拠して適切に管理いたします。
ご理解のほどお願いいたします。



救急DXを推し進め、より良い救急医療を提供いたします。
何卒ご理解とご協力のほどお願い申し上げます。

