

救える命のために 出来ることを



船橋市消防局 救急課 救急指導係
救急救命士 菊池 祐一

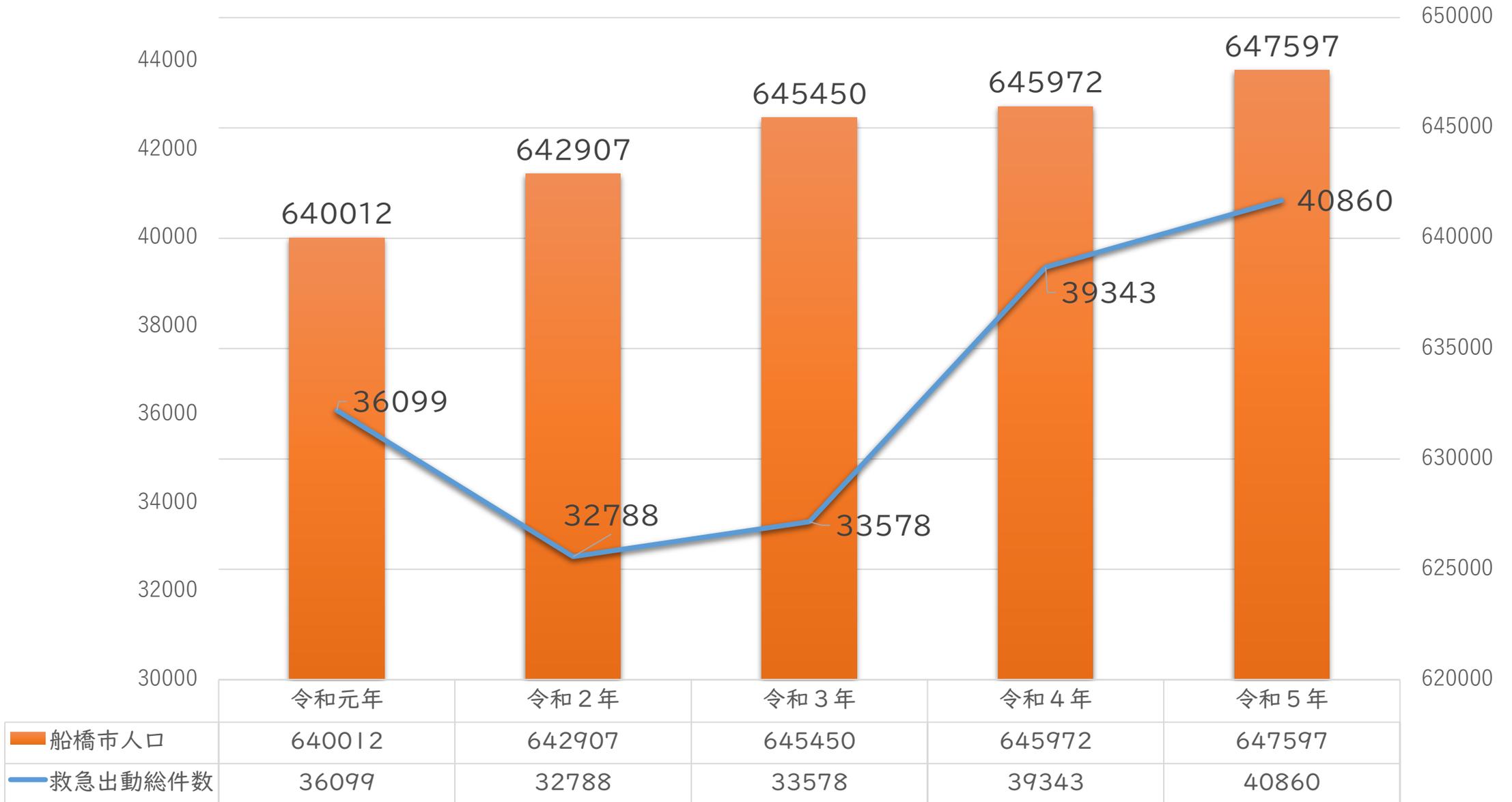
今日お話しさせていただく内容



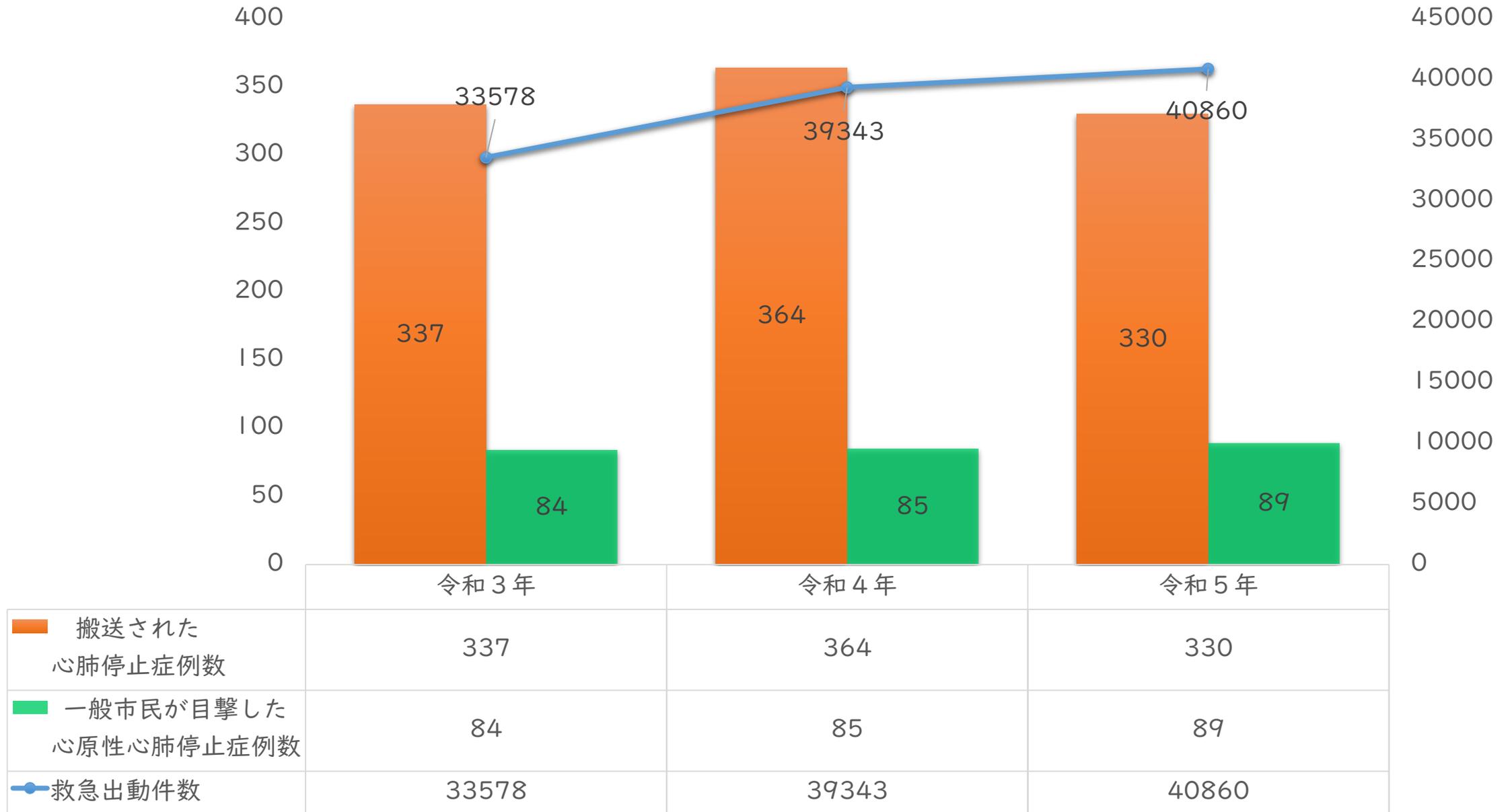
- 1 船橋市の救急件数の推移について
- 2 救命活動の変化について
- 3 各課題について
- 4 船橋市の取組み



船橋市の人口と救急出動件数の推移について



救急出動件数と心肺停止症例数の推移について



今日のテーマについて

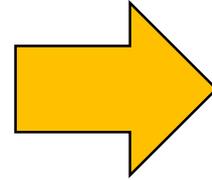
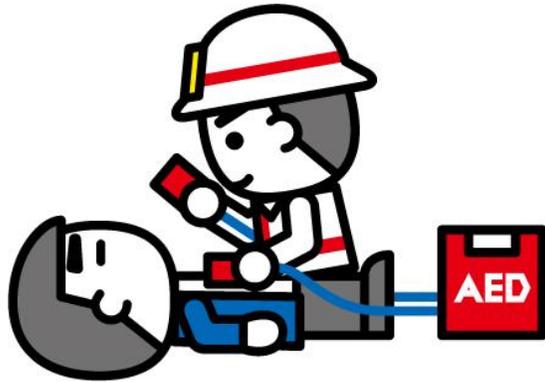


- 1 船橋市の救急件数の推移について
- 2 救命活動の変化について
- 3 各課題について
- 4 船橋市の取組み



救命活動の変化について

AEDによる除細動は
医師及び救急救命士しかできなかった



20年前（2004年）
厚生労働省が一般市民に
よるAED使用を認可



早期電気ショックが可能に！

AEDの普及が進み、設置台数は67万6000台（2022年現在）
全国でこの20年間に約8000人がAEDによって救命された

今日のテーマについて



- 1 船橋市の救急件数の推移について
- 2 救命活動の変化について
- 3 各課題について
- 4 船橋市の取組み

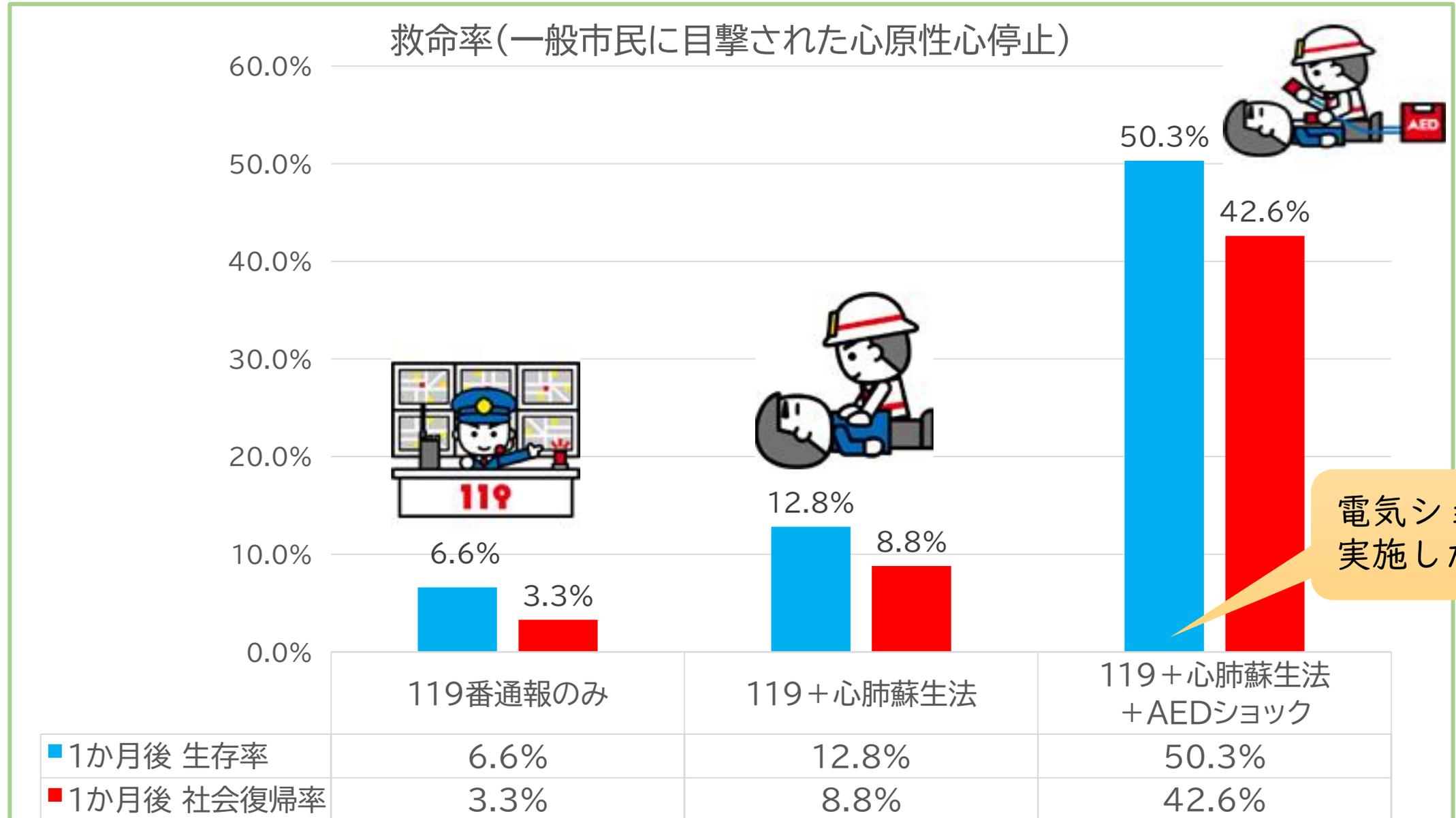


救命率向上のための課題について

- 1 A E D使用率及び心肺蘇生法の実施率と予後
- 2 性別によるA E D装着率の差
- 3 救急車到着時間の延伸



救命率について



救命率向上のための課題について

I A E D及び心肺蘇生法の実施率と予後（船橋市・令和3年から令和5年）

	R3		R4		R5		3年平均
一般市民が目撃した 心原性心肺機能停止傷病者	84		85		89		86.0
バイスタンダーCPRあり	47	56%	45	53%	45	51%	53%
AED現場に有り	13	15%	13	15%	21	24%	18%
パッド装着済み	10	12%	10	12%	18	20%	15%
ショック適応 実施	6	7%	4	5%	10	11%	8%

心肺蘇生法が不十分だったり、AEDの使用が遅かったりすると「ショック不要」と判断され、電気ショックが行えないこともあります。

救命率向上のための課題について

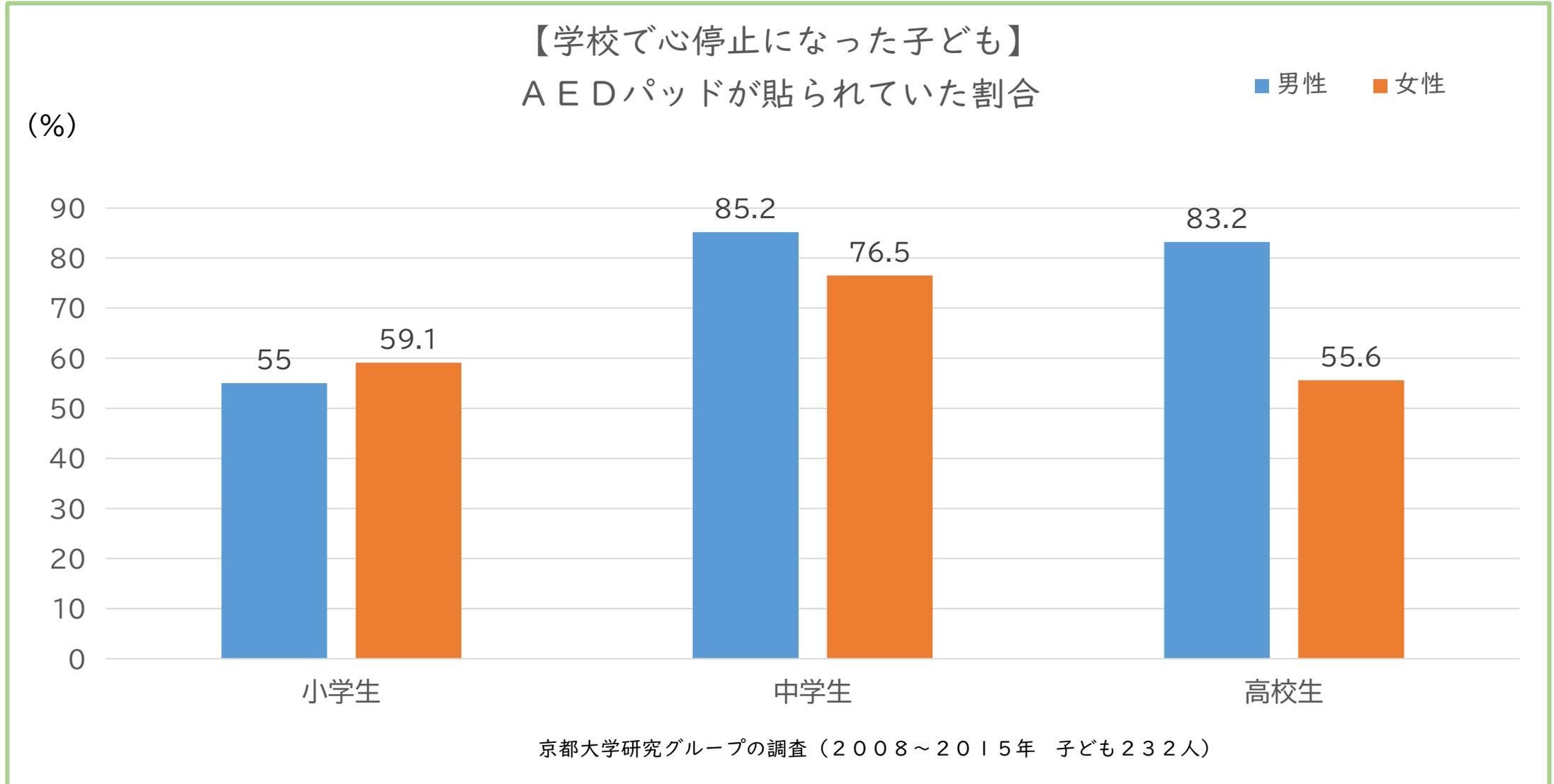
I AED及び心肺蘇生法の実施率と予後（令和4年中の船橋市と千葉県・全国比較）

令和4年	船橋市		千葉県		全国	
搬送された心肺停止傷病者	364		6989		142728	
一般市民が目撃した 心原性心肺機能停止傷病者	85		1444		28834	
バイスタンダーCPRあり	45	53%	743	51%	17068	59%
AEDショックあり	4	5%	112	8%	1229	4%
1か月後生存者数（生存率）	10	12%	148	10%	2190	8%
1か月後社会復帰者数（社会復帰率）	8	9%	91	6%	1508	5%

千葉県及び全国の数値は、
総務省消防庁 令和5年版救急救助の現況より

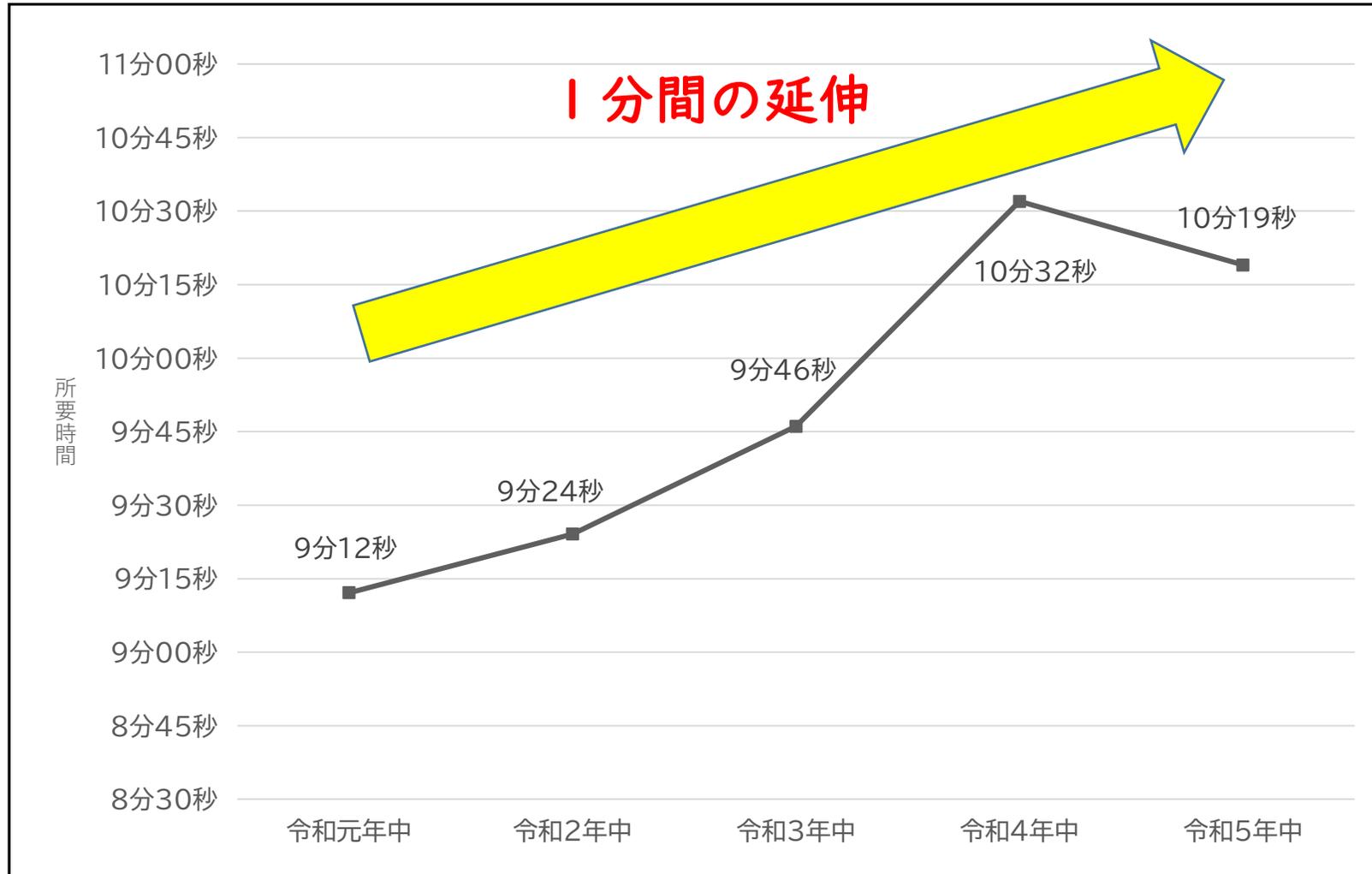
救命率向上のための課題について

2 性別によるAED装着差



救命率向上のための課題について

3 救急車到着時間の延伸（船橋市）



船橋市消防局 令和5年救急統計より

心臓が止まると、
1分経つごとに約10%
救命率が下がっていく

10分経過で
救命率ほぼ0%
急げ。

**AEDは
時間との
闘いでもある。**

減らせ突然死

AED

今日のテーマについて



- 1 船橋市の救急件数の推移について
- 2 救命活動の変化について
- 3 各課題について
- 4 船橋市の取組み



船橋市の対策について

1 応急手当普及啓発活動

	講習回数	参加人数
令和3年	93	668
令和4年	247	2055
令和5年	391	6601

質の高い心肺蘇生法ができる人を増やす

【訓練用AED】

- (1) 救命対応手順を画面表示
- (2) オートショック

ショック適応のタイミングを見逃さない



画像提供：JEITA 一般社団法人 電子情報技術産業協会



船橋市の対策について

2 AED設置台数の増加

AEDをいち早く使用できる環境を作る

(1) AED設置施設（市内708箇所）

①公共施設等 257箇所

②私立認可保育所・幼稚園・認定こども園 148箇所

③市内コンビニエンスストア 224箇所

（24時間営業で協力を得られた店舗）

④応急手当協力認定事業所 79箇所

(2) AED貸出し事業

市民が参加する催し等の主催者に対してAED貸出し



船橋市の対策について

AEDの場所を知ることができる環境を作る

3 AED設置場所の周知

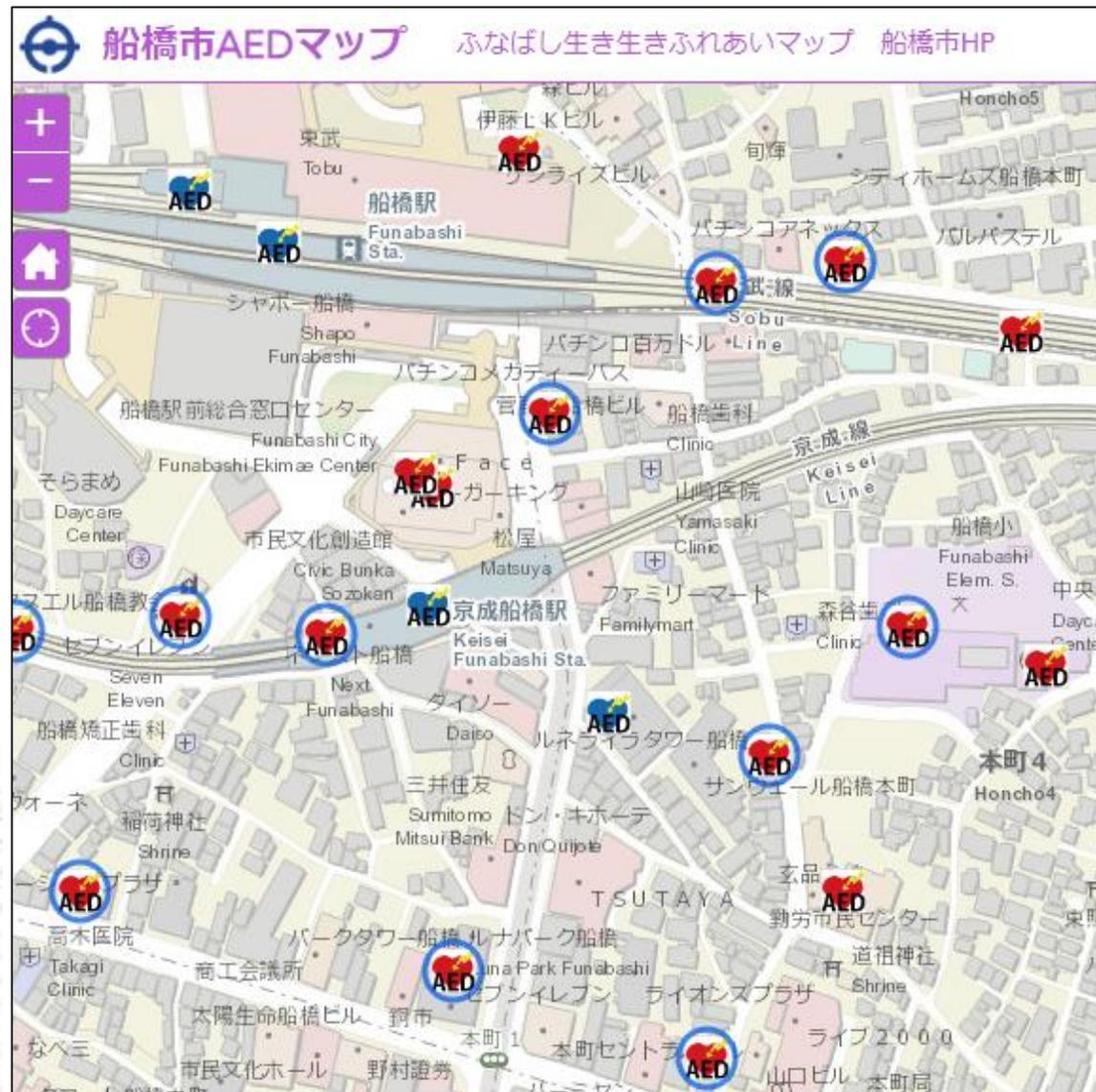
(1) 船橋市AEDマップ

(2) 全市立学校のAEDを屋外設置

(24時間365日使用可能)



AEDマップ



船橋市の対策について

4 救急車到着時間の延伸対策

(1) 救急車の適正利用について

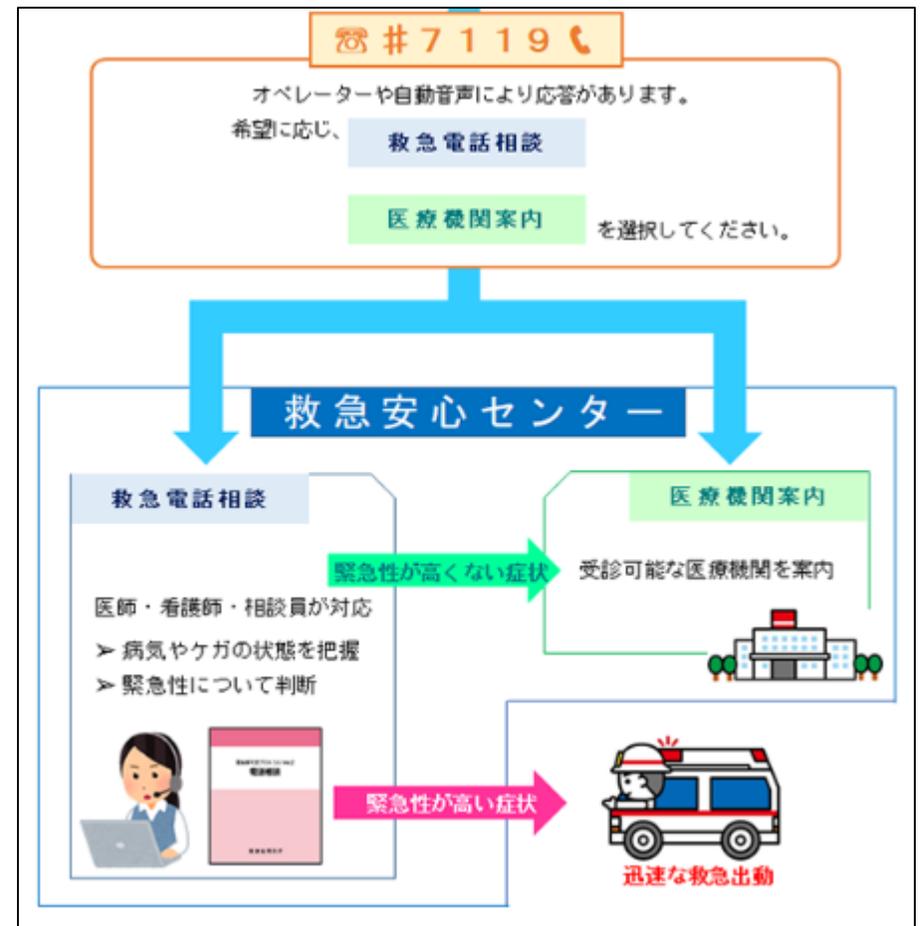
救急車で搬送された人の約5割は軽症と診断

(2) 救急安心電話相談 #7119

救急車を呼んだ方がいいか迷ったときは・・・



#7119で電話相談

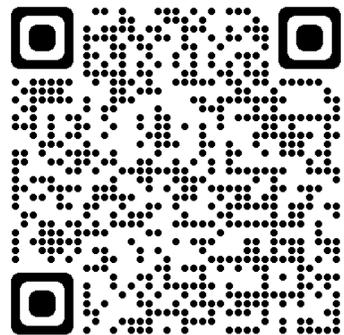


～ TAKE HOME MESSAGE ～

救える命のために、

1歩踏み出すための知識を！

👉 救命講習のご案内



👉 AEDマップ



A E D

こ こ に

あ る ！

