

# 急変時の対応 マニュアル

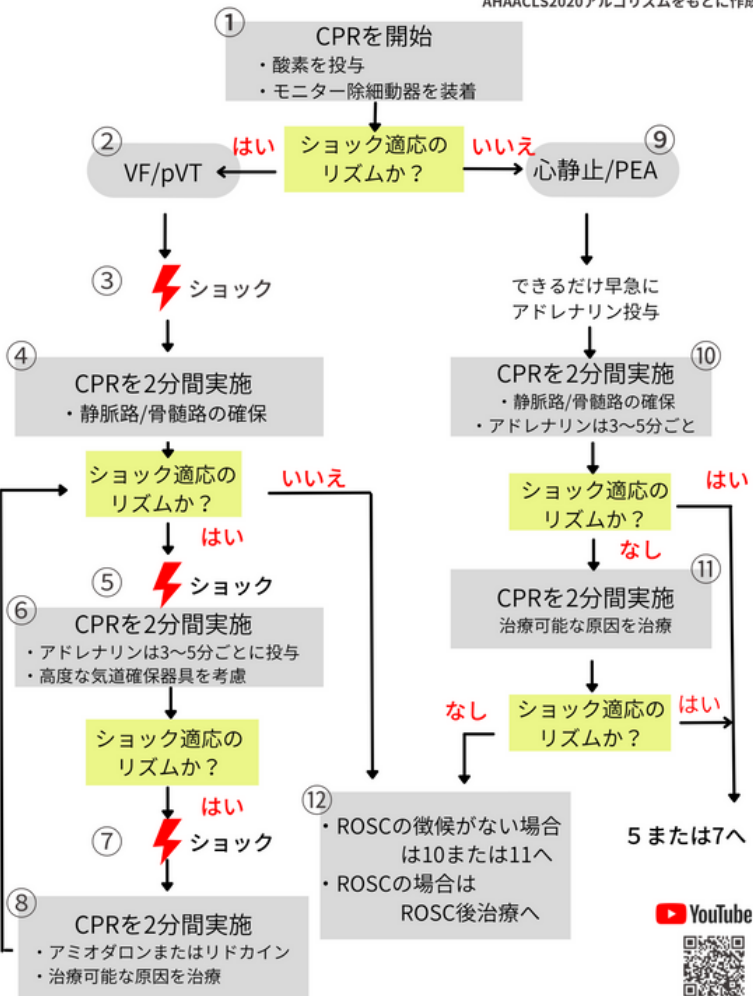
1. CANVA上で共同編集大歓迎です
2. A4 1枚で作成後、画像ファイルにして4分割バージョンにしています。
3. 電子媒体で保管するにはPDF版だとURLをクリックできます。
4. 紙媒体で持ち歩く場合は4分割のページを印刷してパウチしてください

2022年3月23日作成



<https://emergency--nursing.com/2022/03/20/manual>





## 気管挿管の介助

### 必要物品

- 喉頭鏡
- 気管チューブ
- 聴診器
- PPE
- バイトブロック※
- スタイレット
- 固定用テープや器具
- 吸引セット
- 鎮静剤や筋弛緩薬
- CO2カブノメーター※
- 潤滑剤
- カフ用シリンジ
- 固定用テープや器具

気管チューブの参考サイズ：男性8mm 女性7.0mm~7.5mm ※必要時

### その他の準備

- 環境の準備
- PPEの装着
- ポジショニング
- 義歯の除去
- スニッフingポジション
- ベッドの高さ調整
- 鎮静剤や筋弛緩薬の準備
- 人工呼吸器の用意

### 実施の流れ



動画ではテープ固定の方法も紹介しているよ



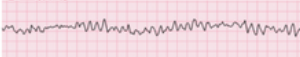
<https://emergency--nursing.com/2021/05/18/intubation/>

## 除細動器の使い方

### 適応 (使う場面)

- 心停止：心室細動VF、無脈性心室頻拍に対する除細動
- 頻拍性不整脈に対する同期電気ショック
- 症候性徐脈に対する経皮ペーシング

### 心室細動VF



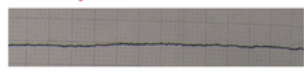
### 無脈性心室頻拍



### 無脈性電気活動PEA



### 心静止Asystole



- 同期電気ショックのときに使う
- エネルギージュール数  
各種モードの選択
- 充電ボタン  
ショックボタン

パドルとパッドの切り替えには専用のケーブルが必要！！

除細動器の使い方は動画でも紹介中



<https://emergency--nursing.com/2021/05/18/intubation/>



<https://emergency--nursing.com/2021/10/11/news/>

意識状態	HR	SBP	体温	酸素投与	SpO2	呼吸数
	≤ 40	≤ 90	≤ 35.0		≤ 91	≤ 8
		91~100		はい	92~93	
	41~50	101~110	35.1~ 36.0		94~95	9~11
A	51~90	111~219	36.1~ 38.0	いいえ	≥ 96	12~20
	91~110		38.1~ 39.0			
	111~130		≥ 39.1			21~24
V, PorU	≤ 131	≥ 220				≥ 25



# 気管挿管の介助

## 必要物品

- 喉頭鏡
- 気管チューブ
- 聴診器
- PPE
- バイトブロック※
- スタイレット
- 固定用テープや器具
- 吸引セット
- 鎮静剤や筋弛緩薬
- CO2カプノメーター※
- 潤滑剤
- カフ用シリンジ
- 固定用テープや器具

気管チューブの参考サイズ：男性8mm 女性7.0mm～7.5mm

※必要時

## その他の準備

- 環境の準備
- PPEの装着
- ポジショニング
- 義歯の除去
- スニッフingポジション
- ベッドの高さ調整
- 鎮静剤や筋弛緩薬の準備
- 人工呼吸器の用意

## 実施の流れ



①BVMで十分に換気

モニターは見やすい位置に置き、変化を伝える



②喉頭鏡を渡す



③気管チューブを渡す



④スタイレットを抜く



⑤カフを5-10ml程度注入



⑥気管チューブの位置を確認

心窩部から5点聴診

動画ではテープ固定の方法も  
紹介しているよ

YouTube



# 除細動器の使い方

## 適応（使う場面）

1. 心停止：心室細動VF、無脈性心室頻拍に対する**除細動**
2. 頻拍性不整脈に対する**同期電気ショック**
3. 症候性徐脈に対する**経皮ペーシング**

### 心室細動VF

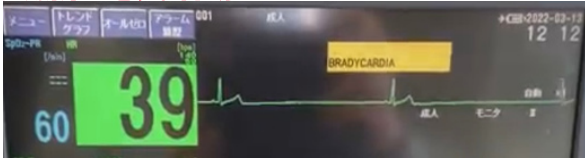


### 無脈性心室頻拍

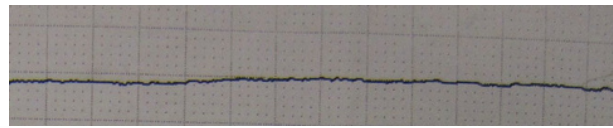


心停止の4つのリズム

### 無脈性電気活動PEA



### 心静止Asystole



同期電気ショックのときに使う

エネルギージュール数  
各種モードの選択

充電ボタン  
ショックボタン

パドルとパッドの切り替えには  
専用のケーブルが必要！！

看護師による除細動は医師の指示のもと実施可能です。  
ただし施設毎にAEDモードならOK、研修後ならOKなど、規定が存在することもあるので確認しておこう。

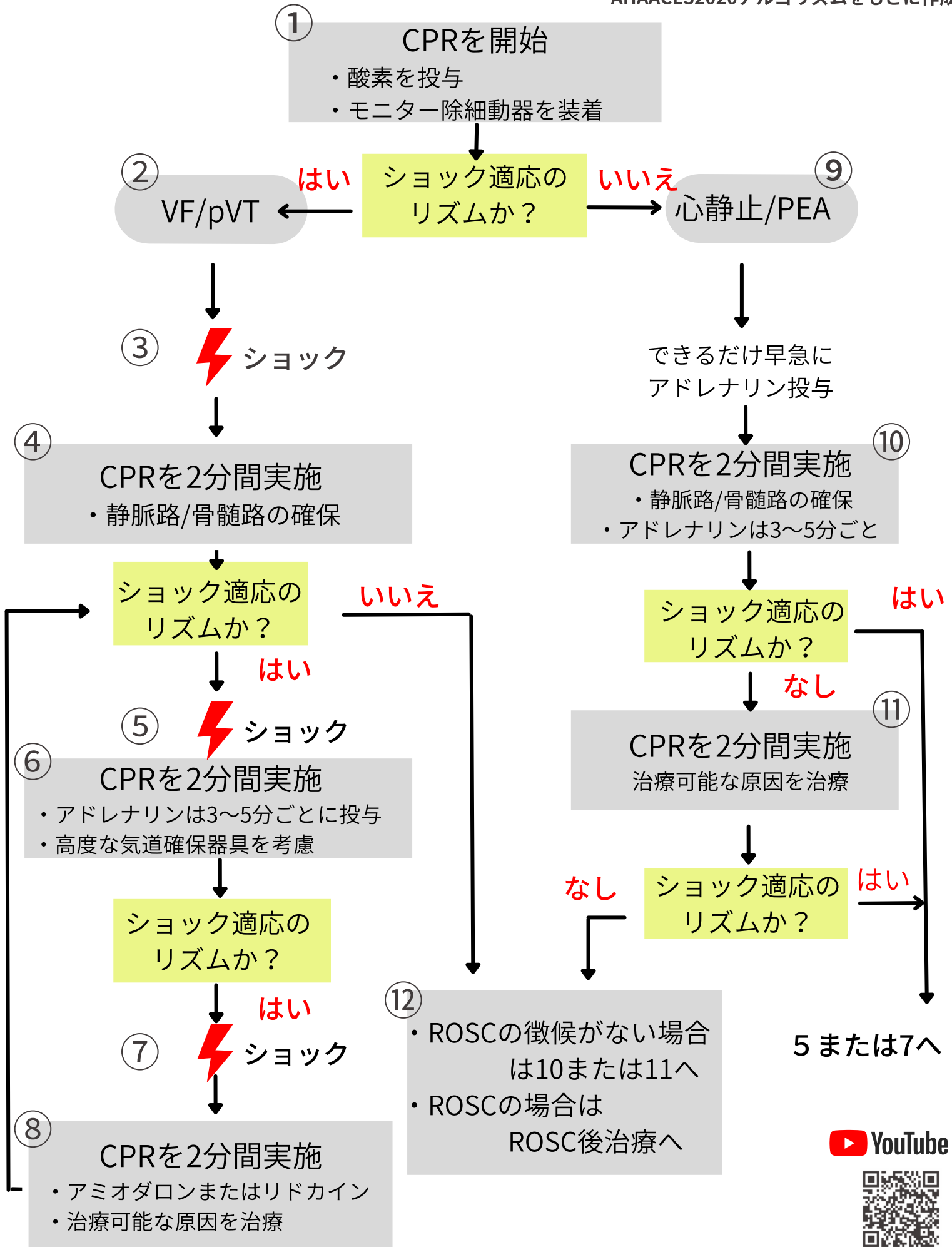


YouTube



# 心停止のアルゴリズム

AHA ACLS 2020 アルゴリズムをもとに作成



YouTube

