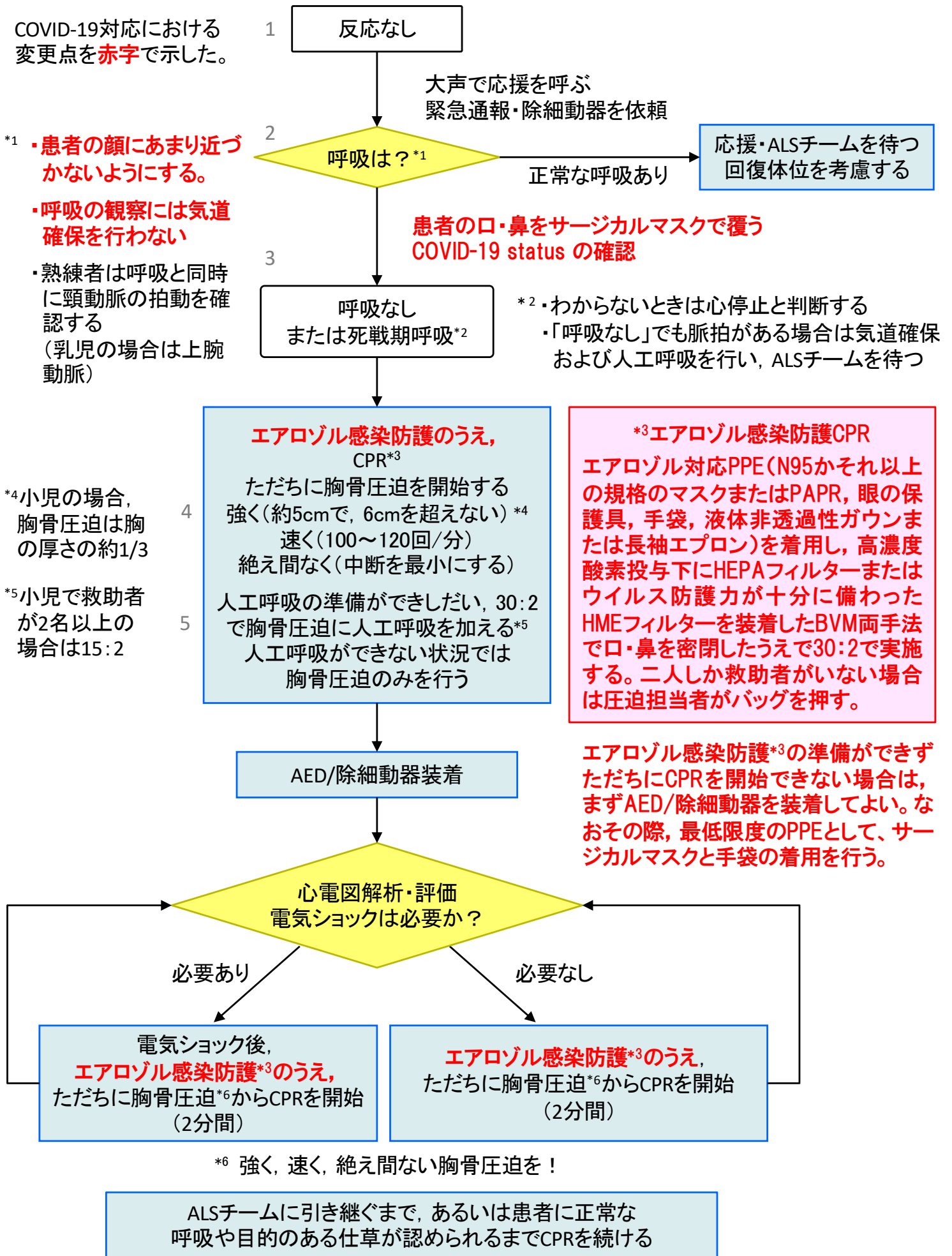


COVID-19対応における
変更点を赤字で示した。

- *1 患者の顔にあまり近づかないようにする。
- 呼吸の観察には気道確保を行わない
- 熟練者は呼吸と同時に頸動脈の拍動を確認する
(乳児の場合は上腕動脈)

- *4 小児の場合、
胸骨圧迫は胸の厚さの約1/3
- *5 小児で救助者が2名以上の場合は15:2



- *2 わからないときは心停止と判断する
「呼吸なし」でも脈拍がある場合は気道確保および人工呼吸を行い、ALSチームを待つ

***3 エアロゾル感染防護CPR**
 エアロゾル対応PPE(N95かそれ以上の規格のマスクまたはPAPR, 眼の保護具, 手袋, 液体非透過性ガウンまたは長袖エプロン)を着用し, 高濃度酸素投与下にHEPAフィルターまたはウイルス防護力が十分に備わったHMEフィルターを装着したBVM両手法で口・鼻を密閉したうえで30:2で実施する。二人しか救助者がいない場合は圧迫担当者がバッグを押す。

エアロゾル感染防護*3の準備ができずただちにCPRを開始できない場合は、まずAED/除細動器を装着してよい。なおその際、最低限度のPPEとして、サージカルマスクと手袋の着用を行う。

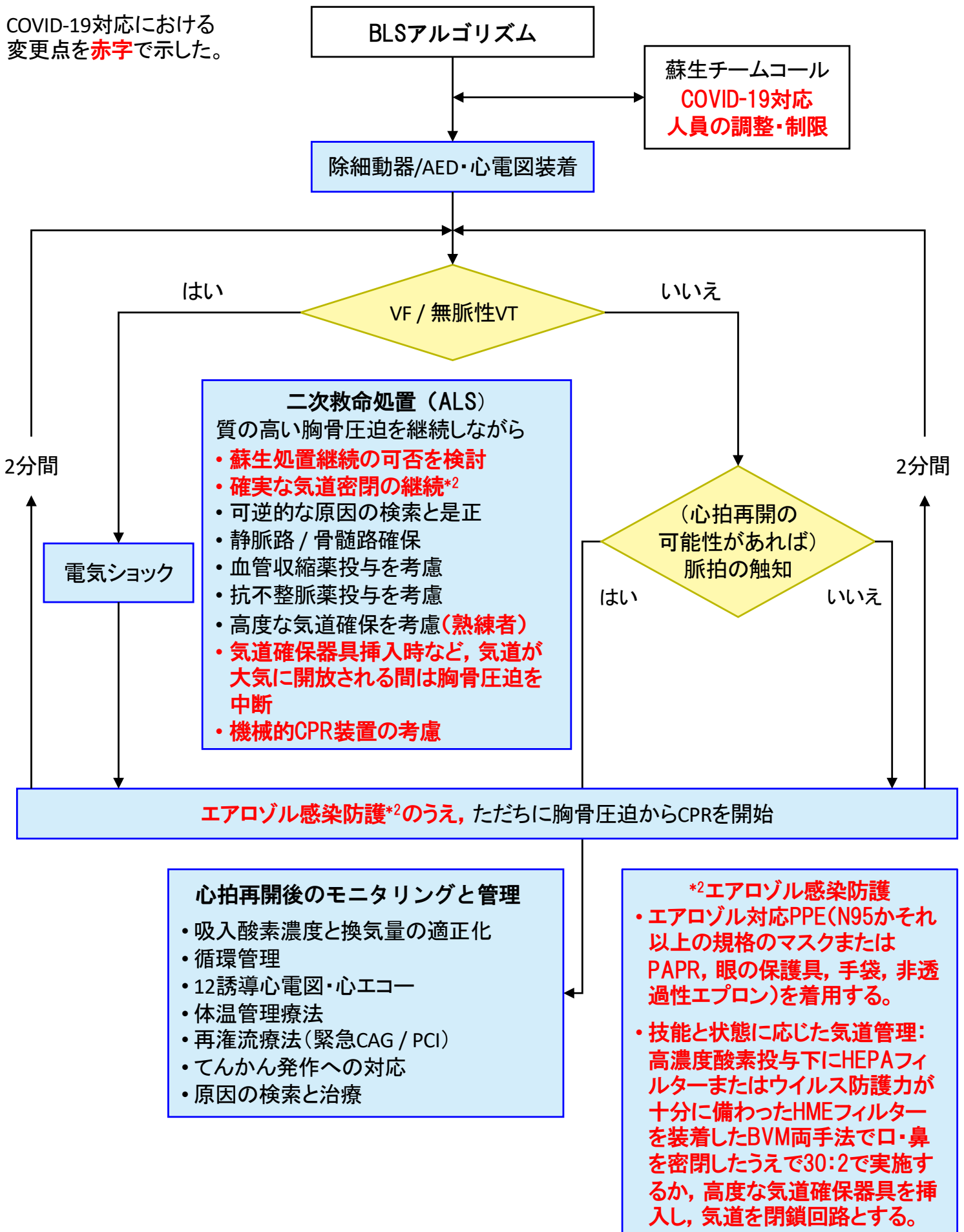
*6 強く、速く、絶え間ない胸骨圧迫を！

COVID-19: 新型コロナウイルス感染症
 ALS: 二次救命処置
 CPR: 心肺蘇生

AED: 自動体外式除細動器
 PPE: 個人防護具
 PAPR: 電動ファン付呼吸保護具

HEPAフィルター: 高効率微粒子エア・フィルター
 HMEフィルター: 湿熱交換器フィルター
 BVM: バッグ・バルブ・マスク

COVID-19対応における
変更点を赤字で示した。



COVID-19: 新型コロナウイルス感染症
BLS: 一次救命処置
VF: 心室細動
VT: 心室頻拍

CPR: 心肺蘇生
CAG: 冠動脈造影
PCI: 経皮的冠動脈インターベンション
PPE: 個人防護具

PAPR: 電動ファン付呼吸保護具
HEPAフィルター: 高効率微粒子エア・フィルター
HMEフィルター: 湿熱交換器フィルター
BVM: バッグ・バルブ・マスク

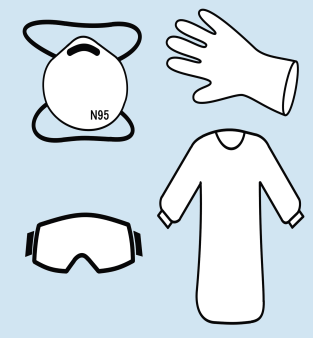
図説 病院用COVID-19対応救急蘇生法の要点

COVID-19対応の要点を簡単にまとめた。下記の順番は、必ずしも絶対的なものではない。



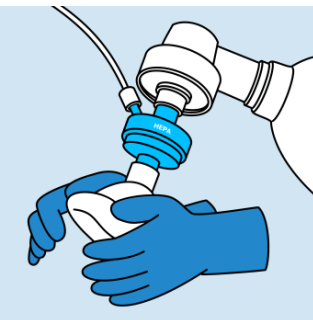
Defibrillation AED/除細動器装着

- エアロゾル感染防護の準備ができずCPRを開始できない場合には、まずAED/除細動器を装着
- 適応あれば電気ショックを先に行ってもよい



PPE エアロゾル対応PPEの着用

- N95以上のマスクまたはPAPR
- 眼の保護具
- 手袋
- 液体非透過性ガウンまたはエプロン



Airway seal 気道の密閉(エアロゾル拡散防止)

- BVMにHEPAフィルターまたはウイルス防護力が十分に備わったHMEフィルターを装着
- 両手法で確実に密閉



Circulation 胸骨圧迫

- エアロゾル感染防護(エアロゾル対応PPE着用および気道の密閉)を実施したうえで胸骨圧迫



Breathing 技能と状態に応じた陽圧換気

- BVM換気
- 声門上気道デバイス
- 気管挿管

COVID-19: 新型コロナウイルス感染症, AED: 自動体外式除細動器, PPE: 個人防護具, CPR: 心肺蘇生, PAPR: 電動ファン付呼吸保護具, BVM: バッグ・バルブ・マスク, HEPAフィルター: 高効率微粒子エア・フィルター, HMEフィルター: 湿熱交換器フィルター