

いざというときの応急 手当て

突然の災害では、どういう事態が発生するかが誰にも予測できません。けが人が出ても、公的救急機関がすぐに駆けつけられるとは限りませんし、ライフラインもすぐには復旧できないでしょう。そうした際、重要となるのが事前の知識と備えです。万が一のときにすぐに対処ができるよう、応急手当ての方法を覚えておきましょう。

心肺蘇生の方法を覚えておきましょう

人が倒れていたときには、一刻を争う場合があります。まずは倒れている人の肩を軽くたたきながら呼びかけ、すばやく状態を観察しましょう。意識がない場合にはすぐに心肺蘇生を行うと同時に、大声で協力してくれる人を求め、救急車を呼びましょう。

新型コロナ流行下の感染防止対策

- ※1 日ごろからマスクの着用を心がける。
 - ※2 傷病者の顔に近づきすぎないようにする。
 - ※3 傷病者の鼻と口をマスク、ハンカチ、タオル、衣類などで覆う。
 - ※4 傷病者が成人の場合、人工呼吸は行わない。
 - ※5 傷病者が乳児・小児の場合は、人工呼吸を実施できる。感染防護具があれば使用する。
- 傷病者を救急隊に引き継いだ後は、すぐに石けんと流水で手と顔を洗う。傷病者に使用したハンカチなどは、直接触らないようにして廃棄する。

1 安全を確認する※1

車の往来がないか、室内に煙が立ち込めていないかなど、自分の安全も確保してから、傷病者に近づく。

2 反応があるかを確認する※2

明らかに「反応がある」場合は、傷病者の訴えを聞き、必要な応急手当てを行う。反応がなければ、大きな声で助けを求める。その際、近くの人に119番通報とAEDの手配を依頼する。周囲に誰もいない場合は自分で119番通報を。



3 反応がないときは、呼吸を確認する※2

傷病者の胸と腹部を見て、「普段どおりの呼吸」をしているか、10秒以内で確認する。動いていなければ「呼吸なし」（心停止）と判断し、すぐに胸骨圧迫を行う。呼吸があるかどうか判断に自信が持てない、わからない場合も、ただちに胸骨圧迫を行う。



呼吸がある場合は、体を横向きに寝かせましょう。上の足のひざとひじを軽く曲げ手前に出し、上になった手をあごにあてがい、下あごを前に出して気道を確保する。（回復体位）



4 胸骨圧迫を行う※3

- ①傷病者の横に両ひざ立ちになる。
- ②胸の真ん中に片方の手のつけ根を置き、他方の手をその上に重ねる。
- ③ひじを伸ばし、胸が約5センチ沈み込むよう、圧迫する。
- ④1分間に100～120回のテンポで圧迫する。



5 胸骨圧迫と人工呼吸の組み合わせ※4・5

人工呼吸が行える場合は「胸骨圧迫を30回、人工呼吸を2回」を1セットとして、この動作をAEDまたは救急隊員が到着するまで繰り返す。

※AEDが到着した場合は、除細動を優先して実施する。（51ページ参照）



人工呼吸の方法

- ①あおむけに寝かせる。
- ②片方の手のひらを額に、もう片方の手の人さし指と中指を下あごの先に当てて持ち上げ、頭を後ろにそらす。
- ③気道を確保したまま傷病者の鼻をつまみ、口を大きく開けて傷病者の口を覆い、1秒かけて息を吹き込む。傷病者の胸が持ち上がるのを確認する。その後、2回目の吹き込みを行う。



※救命講習などで人工呼吸の訓練を受けていない、人工呼吸用マウスピース等がない場合などは、胸骨圧迫だけを繰り返す。

覚えておきたい応急手当てのポイント

■出血

- ①出血部分にガーゼやタオルを当て、その上から手で圧迫する。
 - ②傷口は心臓よりも高い位置にする。
- ※感染を防ぐため、ビニール手袋やビニール袋を使用するのが望ましい。



■やけど

- ①流水で冷やす。
- ②衣服の上からやけどをした場合は、無理に脱がさずそのまま冷やす。
- ③水疱（水ぶくれ）は破らない。
- ④冷やした後は消毒ガーゼかきれいな布で保護し、医療機関へ。



■骨折

- ①折れた部分に添え木をあてて固定し、医療機関へ。
- ②適当な添え木がなければ、板、筒状にした週刊誌、傘、段ボールなど身近にあるもので代用する。その上からテープでとめてもよい。



■ねんざ

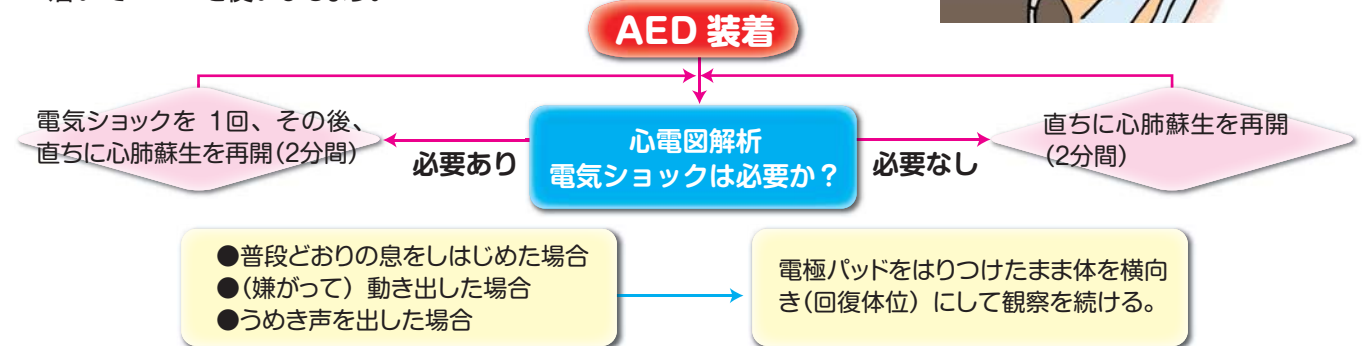
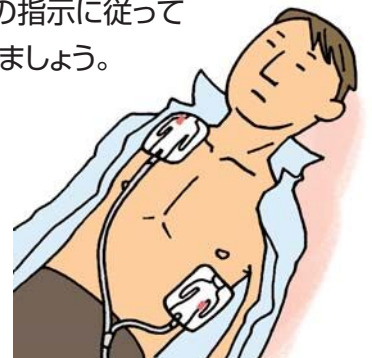
- ①患部を冷やす。
- ②靴をはいたまま、上から三角巾や布で固定する。



AEDの使い方

AED（自動体外式除細動器）が到着したら、傷病者に装着し、AEDの指示に従って操作してください。現場にAEDがある場合は、AEDを優先的に使用しましょう。

- AEDとは、心停止状態にある心室細動を電気ショックによって除去（除細動）し、心臓を正常な状態に戻す装置です。
- 自動的に傷病者の心電図を解析し除細動の必要性を判断したうえで、音声メッセージにより必要な処置を指示します。
- 心停止から5分以内の除細動の実施が、心停止状態の傷病者の蘇生・社会復帰の確率を高めます。救急現場にAEDがある場合には、落着いてAEDを使いましょう。



チェック!

- AEDは2分おきに自動的に心電図解析を始め、そのつど「体から離れてください」などの音声流れます。傷病者から手を離し、周囲の人にも離れるよう声をかけてください。
- 「ショックは必要ありません」のメッセージを、「心肺蘇生をやめてもよい」と誤解しないようにしてください。

アドバイス

AEDの設置場所

AEDは、駅、空港、競技場、劇場、役所、学校など人が集まりやすい場所に赤やオレンジ色の専用ボックスに入って設置されています。各地の消防署などでの講習会にも参加しておきましょう。