



夏場に向けて準備したい

# イマドキの「防災グッズ」



年々、自然災害の脅威が増し、中小企業としても大規模災害への備えが重要です。そこで、夏場に向けて準備したいイマドキの「防災グッズ」について、解説します。

一般社団法人  
日本防災教育訓練センター  
代表理事  
サニー カミヤ

としの夏も各地で大雨や竜巻等の災害により、大きな被害が発生するかもしれません。

特に、大きな河川の近くや低地帯に所在している場合、水害への備えも欠かせません。水害対策で大事になるのは、浸水させないこと、そして浸水した際の被害を最小限に留めることです。

## 風水害による被害とは



風水害によって想定される社内外の被災状況を想像し、猛暑日の日中に停電になったり、断水になることを想定して、何が必要になるかを考えてみましょう。

水害には台風等による河川からの溢水や豪雨等による下水の溢水、地震による津波、高潮による浸水などがあります。立地場所によっては土砂災害が発生します。

浸水すると電灯が消え、エレベーターは使えません。また、水圧でドアが開かなくなり、また、水圧

地下室にいると外の様子がわからないので注意が必要です。地下が冠水すると、一気に水が流れ込みます。水に濡れた場所は消毒が必要になり、臭いが残ることもあ

ります。特に下水や汚水が流れ込んだ場合は衛生状態に気をつけたいといけません。海水が流れ込むと塩害も考えられます。

水に濡れた電気機器がショートし、火災が発生したり、漏電し停電になることがあります。水に濡れた手で電気機器を触り、感電することもあります。

また、社内の敷地や近隣などに落雷し、配電盤等がショートするようなケースがあります。会社敷地内に落雷した場合は、設備関係者を呼ぶなど復旧のための対応が必要になります。落雷のショックによってPCや電気機器の不具合が生じることがあります。

一方、強風で看板等が吹き飛んだり、窓やアンテナ、太陽光パネルの損壊が発生することがあります。また、樹木が倒れて社屋を損傷したり、柵を壊したりします。

公共交通機関がマヒした場合などには、帰宅困難となる来訪者や社員が発生します。

会社が1階にある場合は、まず止水グッズを揃えることが必要になります。防水性に優れたファイルや仕切り板などを備えておくことで、万が一水位が上がった際にも、浸水を一定程度食い止める

ことができます。

それでも浸水してしまうこともあり得ます。普段から浸水ハザードマップで浸水リスクを確認しておき、非常用電源設備や精密機器などを浸水しない高い階に設置しておくことで、被害を最小限に抑えられます。もしオフィスが2階建て以上であれば、上階に重要機器を移して、防水ボックスに入れるのも効果的でしょう。非常食などの防災グッズも同様に備えておきましょう。

浸水リスクが高く、河川の氾濫等で数日間、水が引かない状況が予測される場合は、会社に数日間、避難することを考え、事前の備えと行動のタイムライン、次の4つの初動を社員全員が具体的に考えておくことが大事です。

① 社内外の被害状況予測の迅速な確認

② 迅速な避難準備措置の徹底など、社員の健康と安全の確保

③ ライフラインの確保

④ 社有財産の保護(建物への浸水阻止、書類や事務機器の水損防止)  
企業としては、コロナなどにも考慮し、安全配慮義務の観点から、次のような防災グッズを用意しておくとういでしょう。

#02

白元アース株式会社

**アイスノン シャツミスト  
エキストラミントの香り**

小さいので持ち歩き防災グッズに最適。停電時の暑さ対策やストレス解消にも役立つ。清涼感にプラスして、クール成分（メントール、乳酸メンチル）W配合、除菌・消臭効果もあり、汗の臭いが気になる男性にはオススメの暑さ対策グッズ。



扶桑化学株式会社

**瞬間冷却パック  
ひえっぺ デラックス**

パックの中に入っている水袋を叩いて破り、瞬間的に冷やすことができるため、すぐに使いたいときに便利。火傷や捻挫などの緊急事態にも使用可能。本体が大きくないため、持ち運びしやすい。

**防災グッズ**

EENOUR

**冷温庫  
CWP10L-JP 10L**

机の下など狭いところで使えるポータブル冷蔵庫。電気代はつけばなしで月約300円程度。社内の電源のみならず、12Vシガーソケット電源に対応しているので屋外などでも使用可能。夏場は保冷機能、冬場は保温機能と、季節に応じて2つの機能を使い分けることができる。



COOLCORE

**COOLCORE TOWEL**

熱中症予防にもなる瞬間冷却タオル。カラーバリエーションもあり、自分好みの色をチョイスできる。災害発生後のクーラーが停止した社内の片付け時や徒歩帰宅時などにもオススメ。水に濡らして絞って振ることで生地温度が下がる特殊な素材のタオルのため、水さえあればどこでもあつという間に何度でも冷たさを感じることができる。汗の水分でも冷却効果があり、1つ持っておくだけで長期的に使用可能。

**株式会社ダブルエー・ホールディングス  
空気発電池® エイターナス**

氷点下でも作動する災害・非常用電池として開発された、空気と反応することで電力を生み出す「空気発電池」。コンパクトなサイズでノートパソコンやテレビなどの100V家電を作動させる大容量の発電能力が特長。



さー かみや

元福岡市消防局レスキュー隊、救急隊、国際緊急援助隊員。元ニューヨーク州救急隊員。人命救助者数は1500名を超える。内閣総理大臣表彰受賞。現在は危機管理アドバイザーとして活躍中。



CROSSEED株式会社

ダチョウ抗体マスク®

#06

通勤時間帯に大地震が発生した場合、多数の帰宅困難者が発生し、満員電車や駅の構内などが超過密状態になることがわかっているが、その状態でも最大限に新型コロナの感染予防として、期待できるマスク。文部科学省・科学技術振興機構(JST)の独創的シリーズ展開事業・大学発ベンチャー創出推進プロジェクトの研究成果を基に、産学官連携開発により実現した商品。従来タイプのウイルス対策用マスクに使用されている「静電フィルター」に加え、抗原抗体反応によりウイルス、花粉アレルギーに瞬時に結合してカットする「ダチョウ抗体フィルター」を組み込んだ不織布製マスク。

株式会社東亜産業

非接触式電子温度計  
アイメディータ

災害発生後の体調管理も気になるところ。避難所では、感染症防止の観点から、非接触型体温計が使われていて、そのなかでも日本製で電池交換ができるタイプが人気。



#07

#09

夏場におすすめ!  
イマドキの

株式会社山善

FUWARI

充電式 ミスト機能付 ハンディファン  
YHMS-D20

#08

本体から噴出されるミストによって周囲の温度が冷やされ、涼風感がさらに増加する。付属の卓上スタンドを使用すれば、デスクファンとしても使える。USBで充電をしながら使用することも可能。給水口は本体の上部にあるので、給水も簡単にできる。



ランドポート株式会社

ソーラーランタン  
CARRY THE SUN®

軽くて明るいソーラー充電式ランタン。停電時も太陽の光で充電できる。乾電池不要でゴミも出ないのでとってもエコ。畳むとスマホと同じくらいの薄さと大きさで収納可能。防水でプロのアルピニストも使用する本格仕様。「ながら防災備品」として普段使いしながら「いざ」の停電の備えにもなる。

