

猛暑の時代 始めよう新しい熱中症対策

シャネボウ

メットクーリング
ネッククーリング

ヘルメットに入れて、取り付けて、熱中症対策のベストセラー

シャネボウ

ウィンディ
キャップ

風を感じる熱中症対策
帽子、50km歩いてても
髪の毛はサラサラ

シャネボウ

あくりハット

通気もする熱中症
対策帽子、農作業や
日常の外作業に

日本遮熱株式会社 〒326-0843 栃木県足利市五十部町185-2
TEL: 0284-22-8740 FAX: 0284-22-8741

最大到達距離約30mの風が大空間を駆け巡る! 室温から-13°Cの強冷風!

三和式ベンチレーター

「コンボ」タイプ
SSTC-CN801A
キャスト付きでどこへでも自由に移動ができます。

「セパレート」タイプ
VDVN1-S48F3A
通常のエアコンと同じように室内外に別置きします。

三和式ベンチレーター株式会社 本社 〒492-8546 愛知県稲沢市高重町53
TEL: 0587-32-4168 Fax: 0587-23-5074
URL: https://www.sanwavent.co.jp E-mail: sanwa@sanwavent.co.jp

工事現場や工場内、農作業、介護施設で活動する人に

熱中症対策「クールリュック」

特徴

- リュックサックタイプで両手が自由に使える
- コットンの7倍もの保水力を持つ特殊吸水繊維素材で、背中の汗と、保冷剤に付着する結露をどちらも吸収

冷却効果をよりパワーアップ

保冷剤ポケットが背中と両脇の計3箇所に

サマーベスト

背中ポケットには500g、両脇のポケットには200gの保冷剤バックが入り、適度な保冷効果で約2.5時間、冷たさをキープします。上着などを羽織って直射日光を防げばさらに30分~40分保冷時間を延ばせます。

CSF 有限会社 山本縫製工場 <http://www.csf-yamamoto.com>
CUSTOM MADE SEWING FACTORY
〒762-0034 香川県東出市福江町2丁目5-9 TEL 0877-46-4758 FAX 0877-46-4030

早めの熱中症対策を

休憩・水分補給忘れずに

熱中症は高温多湿な環境に身を置いた際、80人だつた。発汗が進む一方、身体が十分に冷やされず、体内の水分とナトリウムなどの塩分のバランスが崩れたり、体内の調整機能が破綻したりすることによって発症する。症状はめまい、失神、筋肉の硬直、頭痛、吐き気、虚脱感、意識障害、けいれん、高温など。症状が重い場合は死亡することもある。

熱中症発症者は例年5月ごろから現れはじめる。7、8月にピークを迎える。総務省消防庁によると、2021年5~9月の全国の熱中症救急搬送数は4万6251人。うち長期入院が必要な重症者は1143人、死者は20人。熱中症対策は職場の安全と健康、労働災害防止の重要なテーマだ。熱中症対策のポイントには、職場(作業場所)の暑さを抑えるため、室温を下げることが有効だ。

職場における熱中症による死傷者数の推移 (厚生労働省調べ)

年	死傷者数(左目盛り)	死者数(右目盛り)
12	440	21
13	530	30
14	423	12
15	464	29
16	462	12
17	544	14
18	1178	28
19	829	25
20	959	22
21	547	20

暑さ指数計 JIS B 7922準拠

手間をかけずに安全管理を表現!!

測る 知らせる 記録する 制御する

TSURUGA 鶴賀電機株式会社 <http://www.tsuruga.co.jp>

有力企業の製品・技術

ミトヨ

ミトヨは工場や現場で働く人の健康と安全をサポートする「環境事業」を発足した。従業員の働く環境をテーマにした企業の取り組みを支援する。快適な労働環境の整備に向け、さまざまな製品を単品ではなくパッケージで販売する。同社は設備の販売や施工だけでなく、設置後の管理も行う。暑さ対策では遮熱シート「冷スルー」(サワヤ製)や換気設備「ルーフファン」(鎌倉製作所製)などを核に、取り扱う製品を順次追加し、レポートの充実を図っていく。

暑さ指数でリスク管理

根(目)は、通風・冷却設備、ミストシャワーなどの散水設備といった設備・機器を設置し、透湿性・通気性のよい服装とすること。同時に、涼しい場所での休憩、水分補給が欠かせない。また、リスク管理として、温湿度環境の指標となるWBGT(暑さ指数)の職場での現状把握、環境改善のイメージによる熱中症警戒アラートの活用が有効だ。

中央労働災害防止協会

中央労働災害防止協会(中災防)は5月1日から9月30日まで実施される「STOP! 熱中症クールワークキャンペーン」に合わせて、新作の動画付き安全衛生ポスター「クールワーク・STOP熱中症」(税込込み500円)を発売する。ポスター下部のQRコードからスマートフォンやタブレットで熱中症予防のポイントを解説した約3分の動画が視聴できる。問い合わせは中災防出版事業部(03-34452-6844)、購入は中災防図書用品サイトへ。

山本縫製工場

山本縫製工場の建設現場や農作業からの熱中症対策のベスト「サマーベスト」は、背中500g、両脇200gの保冷剤が入り、2時間半の保冷効果がある。綿の7倍の保水力を持つ特殊吸水繊維素材で背中の汗と保冷剤についた結露を吸収する。色は3色。サイズは胸囲85cm未満のSから同110cm以上のBIGまで3種類を用意している。追加して、子ども向けに「クールリュック for KIDS」も発売した。身長100cm~115cmに対応している。

日本遮熱

日本遮熱の「メットクーリング」は2層の遮熱シートをヘルメットに入れて熱を98%カットし、首回りをカバーする「ネッククーリング」と併用することで熱中症予防効果を発揮する。「ウィンディキャップ」は遮熱された帽子と通気性のダクトが特徴で、通気により50%以上歩いても、髪の毛はサラサラ。「あくりハット」は遮熱された帽子に通気穴のあるネックカバーが付いており、農作業や外作業時の熱中症対策商品である。大手ショッピングサイトから注文できる。

三和式ベンチレーター

三和式ベンチレーターは「移動オアシス」や高静圧涼風ファンなどの気化熱式涼風ファンを生みだしてきた。水が蒸発するときに空気の熱を奪う「気化熱の原理」を応用したのが特徴だ。これらに加えて新たに、通常6馬力、最大9馬力のエアコンを組み込み、大風量で移動も可能な「涼暖ビエント」を開発した。涼しい風を30分離れた場所まで運ぶ。作業しやすい工場でクリーンな涼風環境を実現し、工場、倉庫はもちろん体育館などでの熱中症対策にうってつけだ。

ユビテック

ユビテックの「Work Mate」はスマートウォッチで熱中症の予兆検知ができるサブスクリプションサービスだ。AIとIoTの技術を活用し、温湿度センサーによる環境データに加え、作業員それぞれのバイタルデータの変化から熱中症の予兆を検知する。工場の局所暑熱対策や建設・土木現場など屋外作業に適している。熱中症の予兆が検知された作業員に休憩を促した後は、現場復帰の目安も通知。個人の特性を考慮し、休憩・作業の適切な支援が可能になる。

STOP! 熱中症クールワークキャンペーン

職場での熱中症予防対策促進に向け、厚生労働省、中央労働災害防止協会等は「STOP! 熱中症クールワークキャンペーン」を展開しています。熱中症はしっかりと対策を講じれば防げる災害です。中災防では熱中症予防に関する教育や対策のための様々なツールを扱っています。

キャンペーンポスター
熱中症予防・生田絵梨花
定価 374円 B2判(725×515mm)
ドラマや舞台で女優として活躍中の生田 絵梨花さん
販売期間: 2022年5月2日~8月31日

動画付き
安全衛生ポスター
クールワーク・STOP熱中症
安全衛生ポスター(動画付き)
定価 550円 B2判(725×515mm)

見て!聞いて!わかる! 熱中症予防のポイントを動画で解説

クールワーク(仕事猫) 番880円

リスクを知って防ごう熱中症 暑くなる前に備えろ!!

働く人の熱中症予防 ~暑さから身を守ろう~

現場リーダー向け 16頁/4色刷 A6判 定価 220円

作業員向け・職場向け 8頁/4色刷 A5判 定価 110円

JIS B7922準拠 国内外作業の安全管理に!

熱中アラーム TC-300
定価 13,200円
●熱中症の注意レベルを4種類のアラーム音と数値でお知らせ
●黒球式だから、日射や直射熱も測定
●炎天下でもWBGT値を表示
●屋内はもちろん屋外・直射日光の下で使用可能
*屋内・屋外の自動切り替え機能 [特許 第6047801号]
防塵・防水

中災防出版事業部 TEL 03-3452-6401

お客様の工場(屋外、屋内)の快適環境実現と働く人の健康と安全をサポート致します

株式会社ミトヨ TEL 03-3553-6772

スマートウォッチを活用した作業現場の熱中症対策

「Work Mate」は、「熱中症の予兆」※1「転倒・転落」などの発生を検知し、作業員の安全を見守るサービスです。

熱中症予兆検知

熱負荷アラート
涼しい場所で休んでください

作業 → 休憩・活動量緩和 → 作業復帰

回復の通知

「熱中症の予兆」は、AIを活用し、作業員一人一人のバイタルデータを分析して検知します。さらに、作業に復帰するタイミングも通知します。熱中症対策の1つである「休憩取得・活動量緩和」を適切なタイミングで行えるため、現場の生産性向上に寄与します。

※1 熱中症予兆の検知には、温湿度センサーを使用します。
この商品は医療機器ではなく、疾病の診断、治療、予防を目的としておりません。
*装着状況・電波の状況により動作の詳細が異なります。

株式会社ユビテック
〒106-0047 東京都港区南麻布3-20-1 Daiwa麻布テラス3階
TEL: 03-5447-6732 FAX: 03-5447-6757 (平日9:30~18:00)
URL: https://www.ubiteq.co.jp/

製品の詳細はこちらからご確認ください。