

熱中症対策情報

会員の皆様、こんにちは。

今年の夏は異例の猛暑となることが予想されております。本日は協会安全衛生推進委員から実際に「使ってよかった!」「試してよかった!」対策案を忖度抜きで紹介いたします。ご参考になれば幸いです。

ECO冷風機



ECO冷風機 スタンダードタイプ (50Hz/60Hz)
35EXN

100Vで風量4000m/h
W495×D585×H1335mm

高さはあるのですが、風量があり涼しいです。
おすすめポイントは、本体が三角形に近い形なので、部屋の隅にも収まりがよく邪魔になりません。
タンク容量も40ℓ（一日2回入れてちょうどいいです）
最近購入して当たりの製品です!

ミストファン



スーパーエコミスト SFC-114
長さ675×W675×H1760mm
100Vでミスト飛距離11m

自動首振り機能もついているため
広範囲に細かいミストが届き、現場でも好評です。
タンクには56ℓの水が入られるため、5～6時間連続で使用可能です。
大型車輪もついているので工場内での移動もできるため大変助かっています!

熱中症インフルエンザ警告計

WPGP計を誂えパネルに組み込み、表示板として使用しています



【WPGP計】TRUSCO製
アナログ熱中症インフルエンザ警告計

作業所内に掲示して、リーダーが定期的に数値を確認して作業員に指示をしています。
特徴は、熱中症針に加えインフルエンザ警告針があるところ。また、デジタルよりアナログの方が見やすく、パネルと組み合わせることで、作業員の注目度を高め、意識をひくところがポイントです!

黒球型携帯熱中症計



アズワン
WB-123GT



タニタ
TT-562

持ち運びがしやすく、すぐに結果が出るので、現場からも使いやすいとの声がでています!

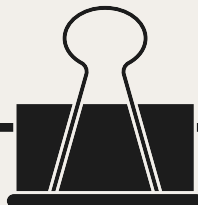
毎日10時と15時にWBGT温度と個人の体調を健康状態チェックシートを用いて記録しています。

熱中症対策バンド



I-BOW (アイボウ)

センサーで外気温度・皮膚温度を測定し、深部体温を算出。着用者に水分補給や休息を促します。



熱中症対策情報 現場の生の声

委員のイチオシ！ ②

こちらでのご紹介はあくまでも委員が実際に使用しておススメする物であり、各メーカーとは一切関係ございません

空調服も色々あるけど、これがオススメ！



山真製鋸(株)
アイスマンHYBRID-PRO
ICMPH-BLV-SET

冷水と水を凍らせたボトルを入れ
空冷ファンで冷却する

- ・見た目は重くて動きづらそうに思ったが、重たさは感じなかった
- ・涼しさが長持ちして快適！



エクスフローゾン/サンエス
EF92592S
ペルチェ式空調服

冷たさが持続して良い！
ただバッテリーが半日くらいしか
もたないため、予備のバッテリー
を持ち歩き使用している方も
多いです。



桑和 736910 [春夏用]
長袖 EF プルゾン

ファン・バッテリー、保冷剤、
反射テープ付、ハーネス対応型

軽い素材で、遮熱加工がされて
いる。保冷剤が入れることが可能
で冷たさが持続して快適！

アクアウォーターベスト



AQUA TEC
アクアウォーターベスト

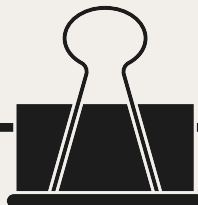
気化熱冷却を使用しています。

使用方法是水を入れるだけ
インナーとして着用します

1) 水冷式ベスト		2) アクアウォーターベスト	
凍らした500mlボトルをボトルごと入れる		400mlの水をベスト全体に染み込ませる	
	水冷式ベスト	アクアウォーターベスト	
冷たさ	○	○	
冷たさ持続性	×	2～3h程度	○ 8h
バッテリー式	○	×	○ バッテリーがないので軽い
着心地	×	○ 背中に背負ってる感あり	○ 接触冷感により気持ちが良い
運用方法	×	○ 凍らせたボトルが必要	○ 水だけでOK

現場で水冷式ベストと比較してみました！

- ・バッテリーがないので軽い
- ・冷たさの持続性も8時間と長かった
- ・ファン付き空調服と併用するとより効果的です



熱中症対策情報 現場の生の声

委員のイチオシ! ③

こちらでのご紹介はあくまでも委員が実際に使用しておススメする物であり、各メーカーとは一切関係ございません

アイススラリー冷蔵庫



SHARP
アイススラリー冷蔵庫
RJ-AS7R

市販のペットボトルを入れるだけで
手軽のアイススラリーが作れます!

現場からも

- ・飲みやすい
- ・溶かす手間がいらない
直ぐに飲めるのが良い!
- ・シャーベット状で新感覚
と大好評です。

【アイススラリーの効果】

氷が溶ける際に熱を吸収する「融解熱」を利用することで、体の内部から効率的に冷却でき、深部体温を短時間で下げるため、熱中症対策に効果的と言われています。

ジハンピチケット



サントリー

全国のサントリーの自動販売機で
使用できる電子チケットです。

従業員にチケットを配布すると、好きな
場所で好きなタイミングで使用できる
ので、ドライバーから好評です。

熱中症対策飲料の配布



サントリー DAKARA PRO

サントリーの法人専用熱中症対策サービスの飲料です。

暑く過酷な環境下で働く人を
考えて設計されたプロ仕様飲料
を、工場と収集運搬部門のスタ
ッフに毎日配布しています。
専用の冷蔵庫もサントリーから
貸出していただいています。

アイスバス P-PEC

使い方

3秒で設置完了!
圧倒的低水量で
全身冷却可能!
水道のない場所でも安心です

step. 3 水をためる



step. 1 バッグから出す



step. 2 設置する



step. 4 処置する



step. 5 たたみ方



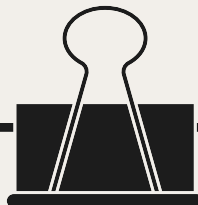
トライワークス アイスバス P-PEC

緊急用として購入しました

訓練をしましたが楽に設置ができました。いざという時に誰でも直ぐに
使えるようにしてあります。
組み立てて水を貯めるだけで使用できます。

水道水散布：厚生労働省でも、熱中症の応急手当として水をかけて全身
を急速に冷却することが最も効果的と推奨されています。こうした考え
方を踏まえ、より効果的な冷却手段として紹介します。





熱中症対策情報 現場の生の声

委員のイチオシ！ ④

こちらでのご紹介はあくまでも委員が実際に使用しておススメする物であり、各メーカーとは一切関係ございません

熱中シェルター



山善 熱中対策シェルター 屋外用

1.2mタイプ
スポットエアコン1機装着可能



環境展で気になりました！

実際に中に入りましたが寒いくらいでした。炎天下の屋外での作業時の休憩等に使用するのでしたらちょうどいい涼しさぐらいだと思います。

専用ノズルにより冷たい空気だけテント内に送ります。スポットクーラーの冷気をシェルター内で効率よく循環させて涼しい空間を作ります。室内はブラックコーティングで直射日光をカット

スポットクーラースペース



南榮工業㈱ スポットクーラースペース

環境展で気になりました！

スポットクーラーからの冷風を取り込み、簡易冷却室として使用します。冬場は日当たりの良い軒下に移動して、温室休憩室としても利用できます。

屋内工場での使用を主体としてベース式なので、スペースがないところでもコンパクトに壁際に設置できる形となっていて良いと思いました。四方透明で休憩中でも周囲の状況を視認出来る構造なのも良いと思いました。

充電式ミストファン



充電式で持ち運びができるので、現場で便利です！

山善 アウトドアミストファン
8000mAh内蔵 USB充電式 首振り
水タンク100ml

バッテリー内蔵アイスボックス



炎天下でも、飲み物がいつまでもキンキンに冷えているので、現場でも大好評です！

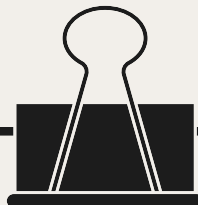
マキタ(Makita) CW001GZO+A-74859
充電式冷温庫+パワーソースキット
XGT10 18V/40V/100V/シガーソケット
【バッテリー/充電器セット】

熱中対策シャツクール



小林製薬
熱中対策シャツクール

ユニフォームにスプレーするだけで冷感が続きます。結構気に入ってるスタッフが多いです。



熱中症対策情報 現場の生の声

委員のイチオシ! ⑤

こちらでのご紹介はあくまでも委員が実際に使用しておススメする物であり、各メーカーとは一切関係ございません

冷却水循環ベスト



山善 水冷服 プロプラス
ダイレクトクール ハーネス対応

- ・稼働時間は1時間半前後
(凍らせた水を入れた容器と水を併用)
- ・着心地は昨年より密着度が増えて涼しくなった
- ・重さは気にならない
- ・作業着の下に着こんでも問題ない。むしろ冷却効果が上がる。

アイスストロング



MIクリエーションズ(株)
IS-001 アイスストロング

- ・稼働時間は1時間強
(中に水を入れて凍らせた状態での使用)
- ・激しい動きをしなければずれることは無い。時間経過で水が垂れてきてしまう
- ・重さは気にならない
- ・首の血管部分を冷やしてくれるので、冷却効果はかなりある

※どちらも効果はありますが、効果の持続時間が短いのが現場では悩みです

熱中症「応急手当カード」(携帯用)



日本語・英語・ベトナム語に対応している応急カードが厚生労働省のホームページからダウンロード可能です。全従業員が携帯していると、いざという時に活用できます。

下記URLもしくはQRコードからダウンロードページにリンクしております。

<https://neccyusho.mhlw.go.jp/download/>

