

ヘルメット作業での暑さ、熱中症対策のご提案



Keep cool for you!

coolbit®

取り扱い販売会社様
名刺

夏の気温が高温化!

温暖化で真夏日が年々増えているのを知っていましたか?

熱中症がとも増えています!
熱中症は早めの予防対策が大切です!



株式会社日曜発明ギャラリー
英文社名; K O B A Y A C o L t d

©KOBAYA 日曜発明ギャラリー JAPAN

年々、確実に「日本の夏」の気候が高温化！！

昔とは違います！

猛暑日、真夏日ともに
20年前より約2倍に増加！



■業種別熱中症被害数

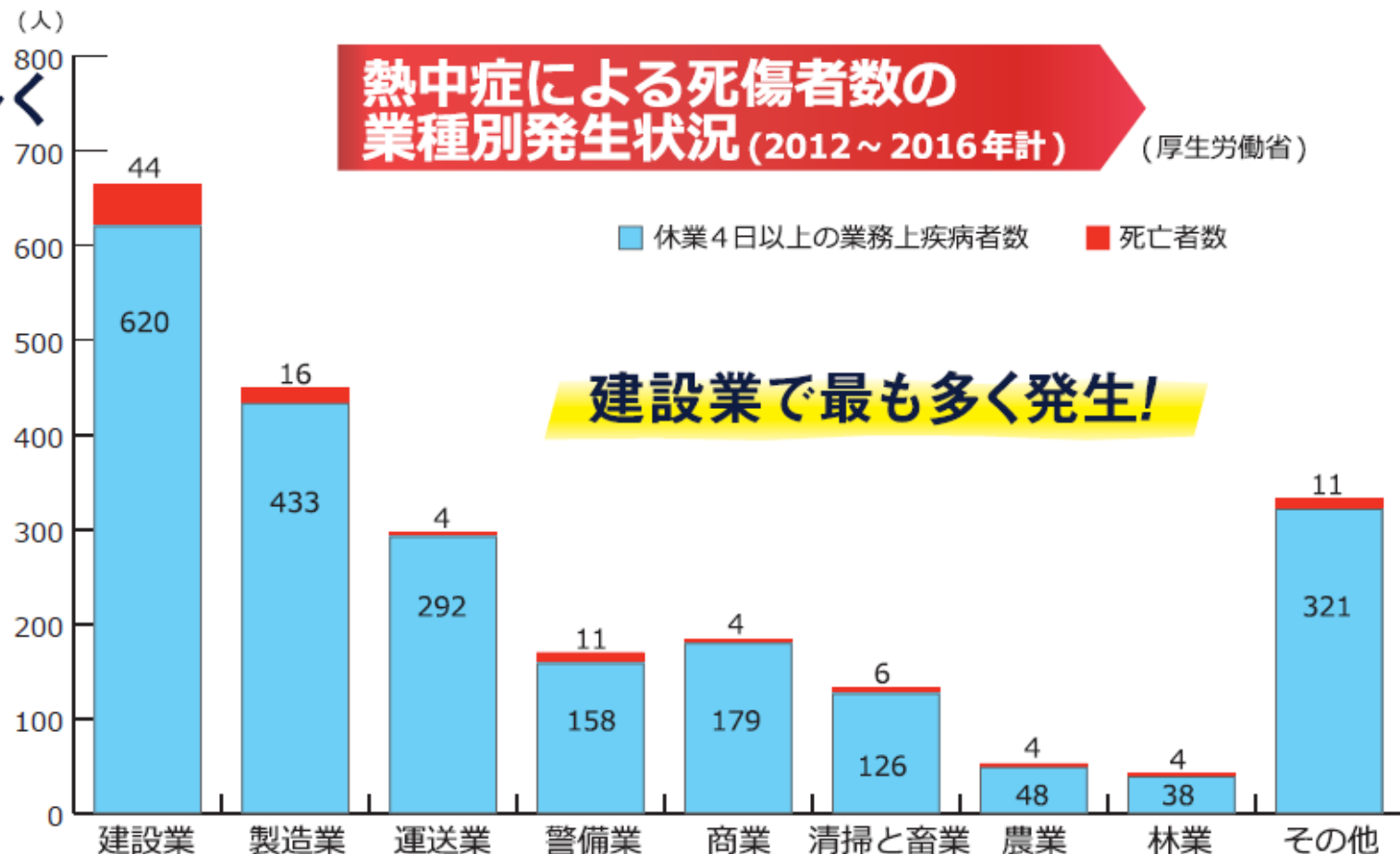
業種別では、建設業が最も多く次いで製造業で多く発生!

過去5年間(2012～2016年)の業種別の熱中症の死傷者を見ると建設業が最も多く、次いで製造業で多く発生しており、全体の約5割がこれら種業で発生しています。



熱中症による死傷者数の業種別発生状況(2012～2016年計)

(厚生労働省)



建設業で最も多く発生!

■熱中症被害の注意と予防

熱中症は適切な予防をすれば防ぐことができます。早めの対策が大切です。

ご自身で□に✓をつけて、点検してみましょう！

このような時は **注意** しましょう！

- 気温が高い
- 湿度が高い
- 風が弱い
- 日ざしが強い
- 暑い環境に体が十分に対応できない時
- 厳しい労働や運動によって、体温が上がり体内に熱がたまってしまう時

熱中症を **予防** しましょう！

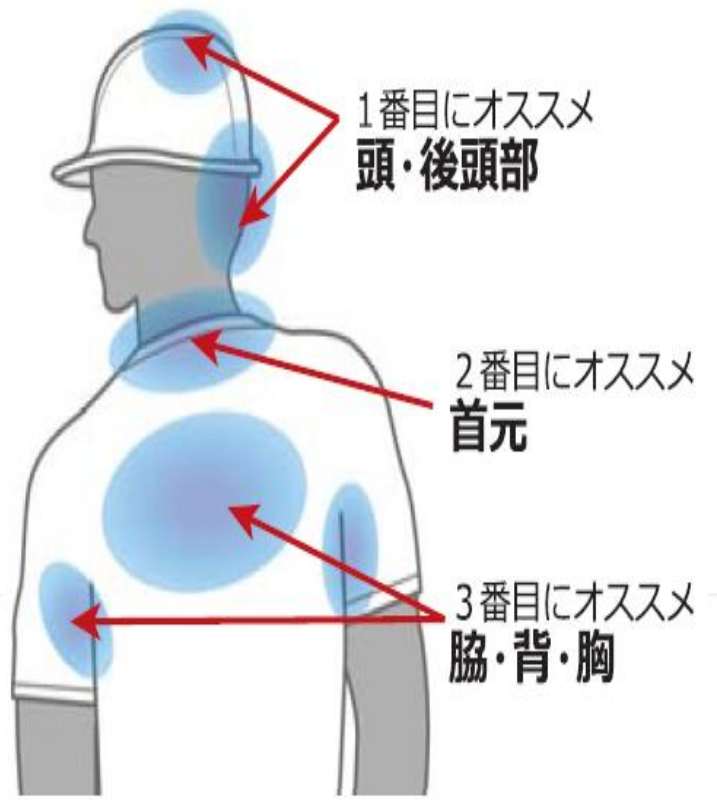
- 暑さに負けない体を作りましょう
適度な運動・バランスの良い食事・十分な睡眠を心がけましょう
- 帽子や冷たいタオルなど、冷却グッズで効率的に体を冷やしましょう
- 水分をこまめに、塩分を適度にとりましょう
- エアコンを上手に利用しましょう

熱中症 労働災害例

熱中症は軽く考えていると、たいへん危険です！

6月	製造業	40歳代	被災者は、午前8時頃からコンテナ船の機関室内における清掃作業に従事した。作業が終了した午後5時30分頃に腹痛を訴え、休んだものの回復せず、 <u>幻覚症状も出現し、その後死亡した。</u>
7月	建設業	50歳代	被災者は、午前8時30分頃から道路新設工事現場における草刈り作業に従事していたが、午前10時頃には頻繁に水分を欲するようになった。午後からも同作業に従事したが、 <u>手に「震え」が出現し、歩行困難な状態となり、その後死亡した。</u>
8月	建設業	60歳代	被災者は、午前8時頃から宅地造成工事現場における掘削作業に従事した。午後からも同作業に従事したが午後2時頃に体調不良となり、作業を中止したものの、 <u>回復せずに現場付近で倒れているところを発見された。</u>

熱中症予防のために冷やすポイントはココ!



クールビット
手軽にできる熱中症対策グッズ coolbit® の紹介例

業務用シリーズ累計販売
50万枚突破! 売れて
ます!

GRAY (グレー) NAVY (ネイビー)

ヘルメット内の頭頂部と後頭部を水で冷やす!
冷えるヘルメットインナー

メッシュタイプ

水の気化熱で冷やすタイプ

クールビット・ビルダーV

本体価格(税別)	品番
2,500円	CBBV-color

●材質/ポリエステル ●寸法/約260×160×8mm ●重量/60g ●カラー/GRAY(グレー),NAVY(ネイビー)

メッシュ部生地の特殊糸(ミューファン)は抗菌・防臭・帯電防止! 抗菌・防臭は長時間持続! 帯電防止で、安全・安心。ホコリの吸着・パチパチまわりつきを緩和します。

繰り返し保水性能による冷える効果の維持には、ほぼ1シーズン毎のお取替えをお薦めしています。

夏日は水だけでもOK!

氷

猛暑日は氷を使ってヒヤヤリ

UV CUT UV遮蔽率99%以上!

氷水が高吸水繊維にとけて、ヒヤヤリ気持ちいい! 氷を入れるポケット付き 冷えるヘルメットカバー

水と氷で冷やす2WAYタイプ

クールビット・メットカバー・アイスイン

本体価格(税別)	品番
2,950円	CBMC-ICE(シルバー)

*フンタッチクリップでヘルメットにも、帽子にも簡単に取り付けできます ●材質/中央部ナイロン100% 両側部ポリエステル100% ●寸法/約460×240×4mm ●重量/45g

●クールビット・ビルダーV (グレイ)

●クールビット・メットカバーアイスイン



●クールビット・アイスポケット冷袋 (つめたい)



●クールビット・アイスポケットベスト (ブルー)

■ヘルメット作業者へのお薦め商品

■ヘルメット作業者に好評価実績の弊社商品をお薦めします！

coolbit®

熱中症に注意しましょう!

クールビット coolbit® ビルダーV

ヘルメット内の頂頭部と後頭部をヒンヤリ! 数時間持続。

メッシュタイプ

洗濯OK! 清潔! くり返し使用できます。

フリーサイズ

抗菌

防臭

帯電防止

ココが新しい!

メッシュ部は高機能繊維! 純銀を真空蒸着の特殊糸織込。髪の毛を軽く押さえ、銀イオン作用で、抗菌、防臭、帯電防止。

冷却構造が特許取得! 特許 第3975453号

自然の水の気化熱で冷やす! 夏の屋外作業の熱中対策に!

品名 クールビット・ビルダーV(パイ)
品番 CBBV-カラー

使い方

1 coolbitを水に1分程度浸透させます。

2 軽くしぼってからヘルメットの下に着用。後頭部が気化熱で数時間涼しく、暑さには負けない。

水に浸して絞ってかぶるだけのカンタン装着!

熱と水分 表面
フィンブル加工
高吸水繊維
蒸ざわり、気化を強化!!

ココが新しい!

気化熱で涼しい!

この商品（クールビット・ビルダーV）は関東地区の大手電機設備保守会社様で直近3年連続して採用され、約1万人のヘルメット屋外作業者に配布されています。

毎年、この会社様の熱中症対策の使用者アンケートで、トップ指名され、一括採用されている商品です。

下記は、別の大手鉄道会社の保線部で使用されている写真です。その他に多くの採用実績がございます。

業務用シリーズ累計販売
50万枚突破!

売れています!

真夏の保線作業で

夏のヘルメット作業で欠かせない、熱中症対策アイテムとして多くの企業様にも選ばれております!

関東の某大手電力設備工事会社ではクールビット・ビルダー2(ツー)とV(パイ)がヘルメット作業者数千人に採用されています。熱中症対策に役立っています。

■クールビット・ビルダーV(ブイ) の仕様

クールビット

coolbit® ビルダーV

頭部メッシュ部分「ミューファン」の銀イオンの作用で帯電を防止します
さらに、抗菌・防臭で清潔感アップ!



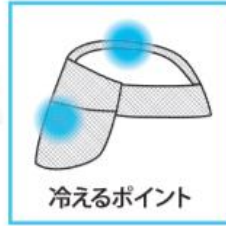
GRY(グレー)

水の気化熱で冷やすタイプ

メッシュタイプ



NVY(ネイビー)



冷えるポイント

定価 **2,500円**(税別)

coolbit® ビルダーV

品番 CBBV - カラー

寸法 約 260 x 160 x 8mm ・ 60g

カラー GRY(グレー)、NVY(ネイビー)

材質 帽体；ポリエステル
フラップ部と頭頂部；高吸水繊維
(指定外繊維) 組み込み

抗菌防臭

吸汗速乾

フリーサイズ



ディンプル加工の特殊な編みメッシュ生地を表面に使用。高吸水繊維の気化を助長・爽快感が持続します!

クールビット・ビルダーは...

自然の水の気化熱で冷やします!

水に浸して絞ってかぶるだけ

のカンタン装着!

1

水に1分程度浸す

2

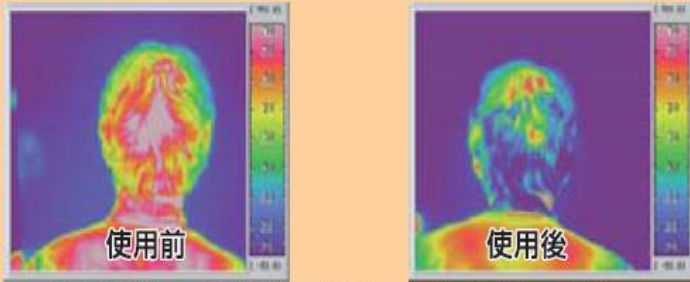
軽く絞ってから、ヘルメットの下に着用
後頭部が気化熱で数時間涼しく暑さに負けない



気化熱で
涼しい!

■クールビット・ビルダーV(ブイ) 冷える効果の実証

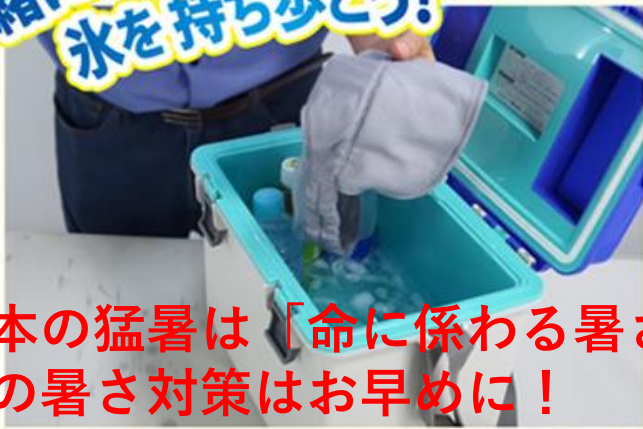
冷える効果 一目瞭然！10度以上！



左図は何も被ってない後頭部、右図はcoolbitを水に浸し、軽く絞って着用10分後の状態の表面温度測定データです。運動神経を司る後頭部を直射日光から守っている様子が、一目瞭然です。

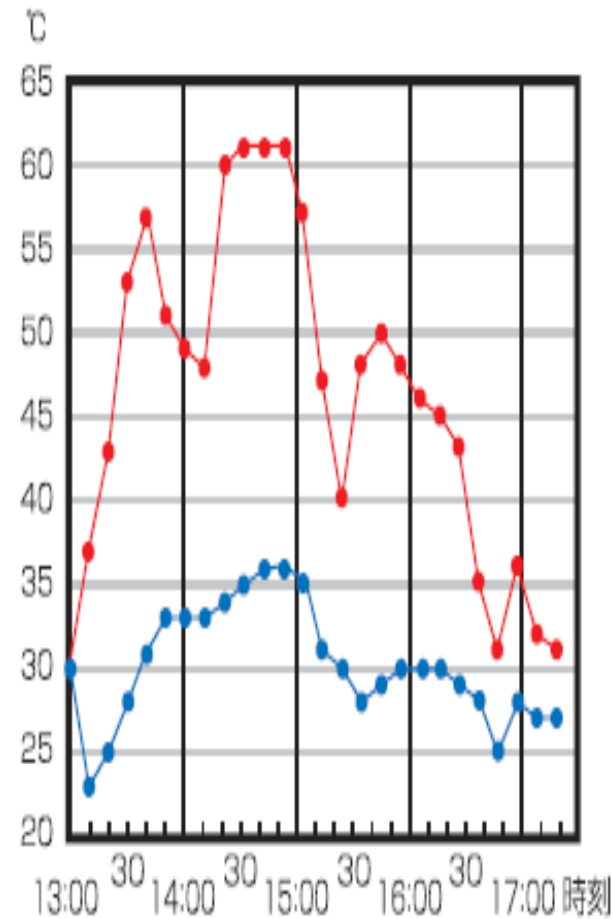
測定:サーモビューアー

一緒に
氷を持ち歩こう!



日本の猛暑は「命に係わる暑さ！」
その暑さ対策はお早めに！

クーラーBOXや保冷ジャー(水筒)に、氷だけを入れて携帯し、冷却グッズの冷却源として活用することで、より効果的に熱中症対策ができます。



● ヘルメット 表面温度
● coolbit 裏面温度

左の図は、夏の屋外で人形にcoolbitを着用させ、実際の作業に合わせ移動、ヘルメットの表面とcoolbitの裏面の温度の差のグラフです。

後頭部は3時間程度に渡り冷える効果が見られます。