

**作業管理・健康管理・
衛生教育・その他**

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

空調服を着用して体温の低減を行っている。



佐藤工業(株) 大阪支店 土木部 浪速シールド作業所
浪速枝管（その5）1500mm配水管布設工事（シールド工事他）

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

熱中症対策の飲料水などを無料配布して塩分・水分補給を奨励している。



佐藤工業(株) 大阪支店 土木部 浪速シールド作業所
浪速枝管（その5）1500mm配水管布設工事（シールド工事他）

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

朝礼時の熱中症発生が散見されたことから、朝礼時の熱中症対策を強化するため、各現場に以下の事項を推奨している。

1 職長による朝礼前の体調ヒアリング(十分な睡眠、朝食摂取の確認)

2 朝礼前の水分補給

3 朝礼場所の改善(可能なら室内、日陰、屋外であれば送風機等配置、着座姿勢の実施、防暑たれの装着等)

朝礼時の熱中症対策強化

1 職長による朝礼前の体調ヒヤリング確認(十分な睡眠はできているか? しっかりと朝食摂取したか?) 2 朝礼開始前にからず水分補給

睡眠不足から“睡眠障害”に?
気温が上がるほど
睡眠障害↑
熱中症と同様に注意!

① 各自の体調に合わせた十分な睡眠(寝る前、起床時はコップ1杯の水分補給をする)
② 朝食で水分と塩分をしっかり補給するために
洋食よりは和食の方がより好ましい
(特に味噌汁は最強の熱中症対策食)



3 朝礼場所の環境改善 (可能なら室内、日陰、屋外であれば送風機等配置、着座姿勢での実施等)



屋外での朝礼時には着座姿勢も体への負担が軽減され有効な対策



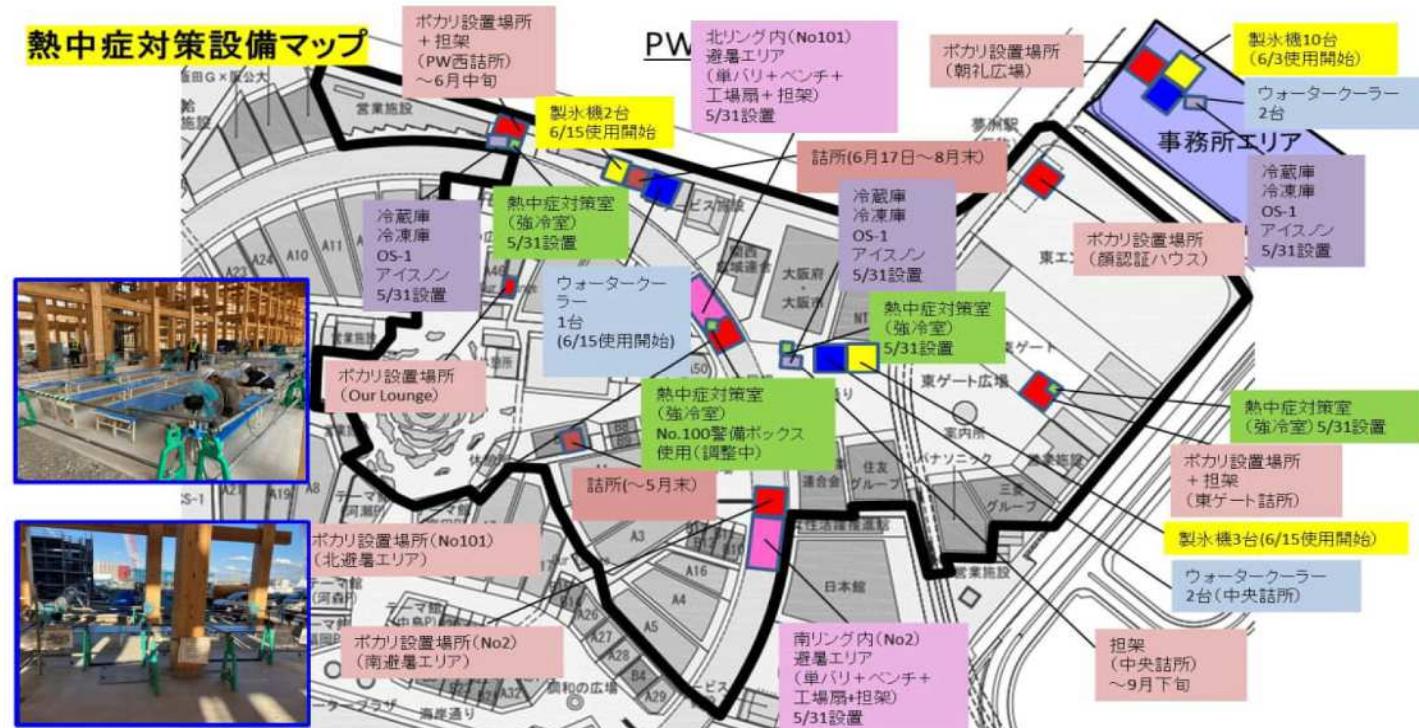
屋外での朝礼時には工場扇、
スポットクーラーなどを配備



内部作業員でも屋外での朝礼時の日射防止に防暑タレは有効

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

広範囲にわたる工事区域において、作業員が熱中症対策設備を利用しやすくするため、同対策設備を俯瞰できるマップを作成して、見やすい場所に掲示した。



大林組・大鉄工業・TSUCHIYA共同企業体

2025年日本国際博覧会協会 施設整備事業 PW北東工区

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

水分塩分補給のため、朝礼時に全作業員にポカリスウェットを配布した。また、各休憩所にポカリスウェットの補給所を設置するとともに、塩飴を配備した。



←朝礼時、全作業員にポカリを配布

↓各休憩所にポカリ補給所、熱中飴の設置
(東ゲート・リング・PW西・Our Lounge・
顔認証ハウス・朝礼広場)



大林組・大鉄工業・TSUCHIYA共同企業体

2025年日本国際博覧会協会 施設整備事業 PW北東工区

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

熱中症防止の知識向上のため、産業医等による講座を実施した。



←5/16 産業医の先生による
熱中症対策講座

↓6/6 当社職員による熱中症対策講座



大林組・大鉄工業・TSUCHIYA共同企業体

2025年日本国際博覧会協会 施設整備事業 PW北東工区

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

- ・熱中症対策のための着座による朝礼の実施。
- ・熱中症対策ウォッチ「カナリア」の配布。

着座による朝礼の様子↓



↓熱中症ウォッチ
(カナリア) の運用
50歳以上の作業員及び常時屋外
で作業する作業員の一部に配布
7月から全作業員に配布予定



大林組・大鉄工業・TSUCHIYA共同企業体

2025年日本国際博覧会協会 施設整備事業 PW北東工区

作業環境管理・健康管理・衛生教育・その他

作業員全員に熱中対策リストバンド「カナリア」を配布した。具体的には、「カナリア」が暑熱下のリスクを検知して、作業員の体調が悪化する前にアラームとLED表示で警告するので、これを見て、塩分・水分の補給や涼しい場所での休息を促すことで熱中症の発症を回避する。



大阪駅西北ビル外新築他工事特定建設工事共同企業体
大阪駅西北ビル外新築他工事

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

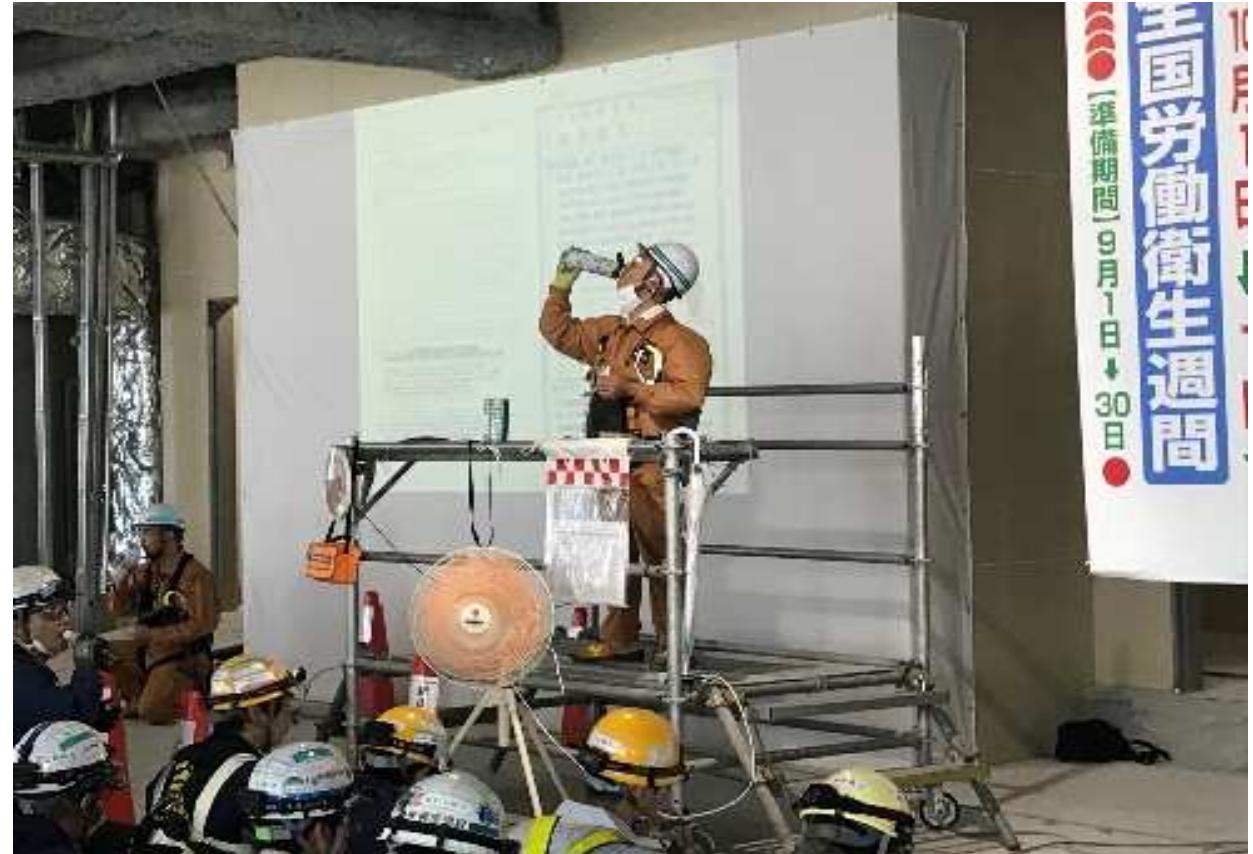
- ・作業員全員にネッククーラーを配布することで服装面での熱中症防止対策を強化した。（写真）
- ・現場への水分持込みは水筒もしくはカバー付きのペットボトルに限定していた中で、作業員全員にペットボトルホルダーを配布することで作業中の水分常時携帯と水分補給を促進した。（写真）



大阪駅西北ビル外新築他工事特定建設工事共同企業体
大阪駅西北ビル外新築他工事

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

所長が朝礼時に水筒やペットボトルで飲料を携帯しているか確認するとともに、給水実演で所長と同時に全員が強制的に給水することにより、作業前に作業員が水分補給する時間を設けた。



大阪駅西北ビル外新築他工事特定建設工事共同企業体

大阪駅西北ビル外新築他工事

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

- ATKY用紙に始業前と作業中及び終業時の体調を記録して作業員の体調管理を徹底した。

ATKY用紙（部分抜粹）

大阪駅西北ビル外新築他工事特定建設工事共同企業体

大阪駅西北ビル外新築他工事

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

夏期の午前と午後に1回ずつ、JV職員と職長会で「熱中症パトロール」を実施して、経口補水液、おしほり、塩飴を作業員に配布した。



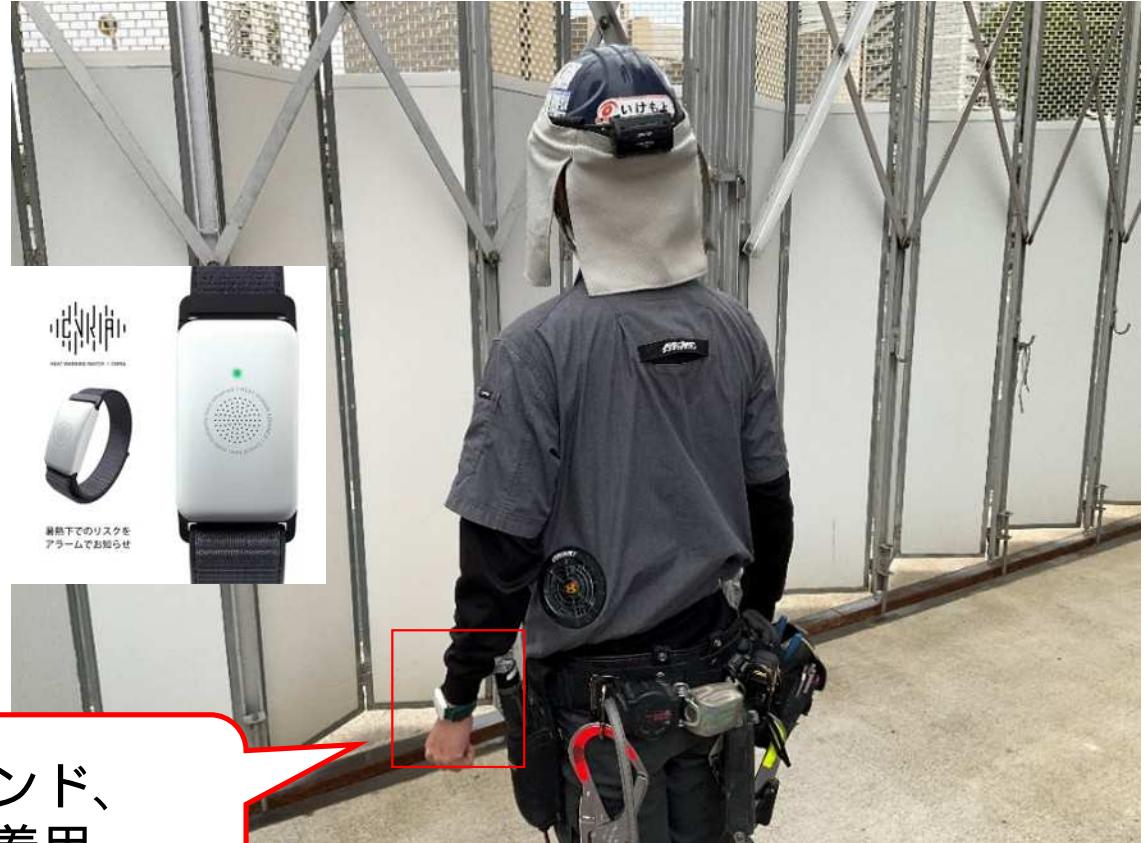
経口補水液配布

大阪駅西北ビル外新築他工事特定建設工事共同企業体

大阪駅西北ビル外新築他工事

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

空調服、熱中症対策リストバンド（力ナリヤ等）、空調服、は着用必須とし、防暑垂は外部炎天下での作業には必須とした。



熱中症対策リストバンド、
防暑垂れ、空調服着用

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

朝礼前、休憩中など
熱中症リスク判定AI
カメラ（カオカラ）
を使用し、作業員の
体調管理を実施した。



熱中症リスク判定AIカメラ

熱中症リスク判定 AI カメラ



カオ「カ」カラ



作業管理・健康管理・衛生教育・その他

朝礼会場には扇風機を設置し、朝礼は丸椅子に全員着席して参加する。



作業管理・健康管理・衛生教育・その他

熱中症対策として、経口補水液、
塩飴、WBGT温度計、熱中症対
策フローなどを設置している。



(株)大林組 (仮称)大阪市福島区福島2丁目プロジェクト

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

コンクリート打設中は休憩が取りづらい状況となるため、ポカリスエットを作業場所で配布。又、上階の作業員は休憩で下階に降りるのが難しいので、上階にクールステーションを設け、職長会にてかき氷をふるまう。

コンクリート打設時には
飲み物の配布



職長会でかき氷をふる
まう

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

朝礼会場に、一本橋歩行確認の平均台を設置し、当日の体調チェックを実施している。



当日の体調チェック
1本橋歩行で確認

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

本事例は、株式会社GRIFFYと株式会社大林組が共同で開発した「GenVital(ゲンバイタル)」を用いて作業者の体調を管理する取組である。建設現場において作業員一人ひとりの体調を毎日管理するのは困難であり、定量的に体調を管理することができない。そこでゲンバイタルでは、着用者の年齢、着用者の現在の心拍数、現場内WBGTを用いて体調管理指標を算出し、閾値を超えた場合に瞬時に注意喚起メールを通知することで、作業者一人ひとりの体調を定量的に管理することができる。



作業者一人ひとりの心拍数の推移や体調管理指標の推移をクラウドで確認可能。指標がここまで戻れば作業復帰可というように、復帰のタイミングも定量的に判断できるのもメリット。



大林・日本国土・前田特定建設工事共同企業体
一級河川 寝屋川 加納元町調節池築造工事(R4 本体工)

作業管理・健康管理・衛生教育・その他

職長会主催による熱中症パトロールを実施し、各作業エリアを巡回、適宜水分補給が困難な作業員だけでなく、作業員全員に強制的に水分・塩分の補給を行っている。



西松建設株式会社西日本支社

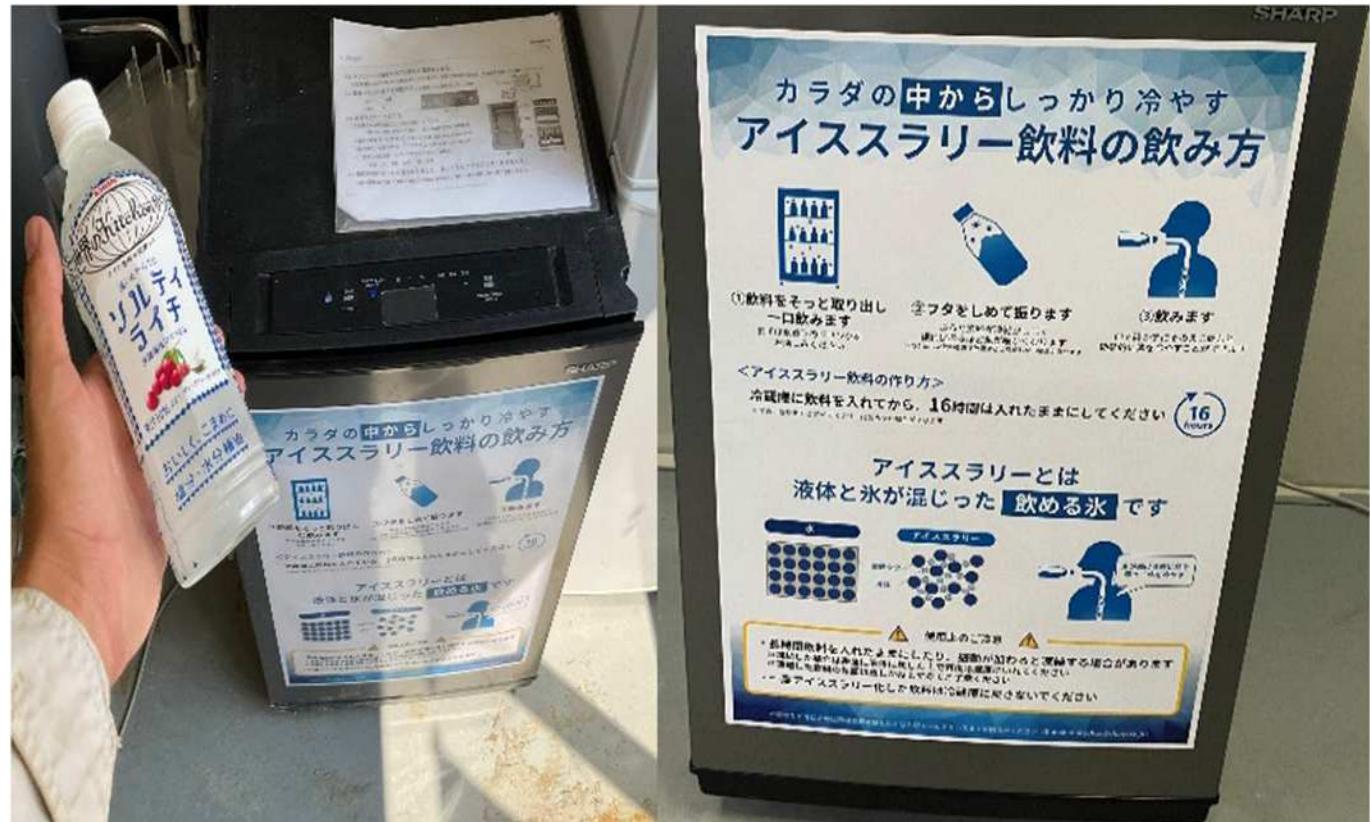
作業管理・健康管理・衛生教育・その他

当日の忘れ等に対応できるよう、作業員さんへの貸出し用の空調服を準備し、快適な作業が実施できるよう取り組んだ



作業管理・健康管理・衛生教育・その他

一般に市販されている飲料水を、アイススラリー状に出来る冷蔵庫を休憩所に設置し、水分補給時に効果的に深部体温を下げる、熱中症の発症を予防する対策を実施している。



作業管理・健康管理・衛生教育・その他

熱中症防止対策推進期間の5月～9月の中で、夏本番となる7月と8月に「三位一体(作業所・協力会社・内勤)熱中症ゼロキャラバン」を実施し、朝礼で協力会社事業主による安全訓話や事業主熱中症ゼロ宣言の掲示、「声掛け」安全パトロールを実施し、作業員の熱中症防止の意識向上を図っている。



5月 事業主熱中症ゼロ宣言 【今年も絶対に従業員を熱中症から守る!】 決意として 1. 従業員全員に防暑たれを支給し、着用させること を確実に実施します。 会社名 : 宣言者(役職名) : 宣言日 : 巡回日: / . / . / . /	6～7月 事業主熱中症ゼロ宣言 【夏本番！お互いの声掛けで仲間を守る】 毎月の事業主巡回で 1. 従業員全員に防暑たれを支給し、着用させること の確実な実施をフォローします。 会社名 : 宣言者(役職名) : 宣言日 : 巡回日: / . / . / . /
8～9月 事業主熱中症ゼロ宣言 【酷暑時期・もっと従業員を守るために】 決意として 1. 従業員全員に防暑たれを支給し、着用させること 2. 毎休憩時の水分補給チェック を確実に実施して熱中症ゼロを達成します。 会社名 : 宣言者(役職名) : 宣言日 : 巡回日: / . / . / . /	

事業主熱中症ゼロ宣言 記入例

(別紙4)