

作業環境管理

作業環境管理

電源が取れない場所・水道がない場所にコードレスミストファンを使用し、熱中症予防対策を実施している



株式会社フジタ 阪和道美原耐震・阪和道堺耐震

作業環境管理

建物近くに仮設ハウスを設置し、エアコン・冷蔵庫・熱中飴（塩飴）等の設備を置き、クールダウン室と名付け熱中症予防対策を実施している



株式会社フジタ

作業環境管理

天王寺動物園におけるリニューアル整備事業において、建設工事の為に仮囲いを設置する必要があり来園者の方々が通行する観覧通路の風通しが悪くなる。そこでミスト発生機を観覧通路に設置することで来園者の熱中症予防対策を図った。



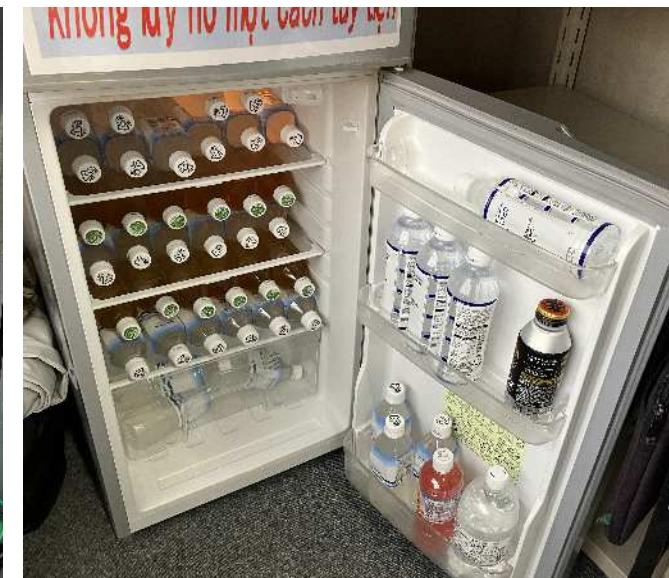
作業環境管理

休憩所内に冷凍したポリチューブ
入り飲料を設置



作業環境管理

熱中症対策休憩室を設置し、エアコンの完備や塩飴等の設置はもちろんのこと、冷凍庫には凍らせたドリンク、冷蔵庫には冷えたドリンクと経口補水液を準備し、無償提供を行ない作業員の健康管理に努めている



作業環境管理

工事現場と事務所が離れていること、工事延長が長いこと等から、要所要所に詰め所（冷房等熱中症対策を講じた休憩所）を設け、合わせて詰め所屋外にも直射日光を遮るための日除け措置を講じるとともに、テントやパラソル等により簡易休憩所を設けスポットクーラーや工場扇を設置することにより、動線の長い現場におけるより効果的な熱中症防止対策として休憩設備の充実に取り組みました。



（株）鴻池組 大阪本店

名塩道路城山地区切土工事

作業環境管理

冷房を備えた休憩所もあるが、今後、作業員の人数も増えてくるので、屋外にもメッシュシートとすだれにて囲われたミストと扇風機による涼しい休憩場所を設けました。



佐藤工業（株） 新とりかいこども園等建設工事

作業環境管理

- 作業場所にスポットク - ラーを配備



佐藤工業（株） 大津市大津終末処理場水処理施設再構築工事

作業環境管理

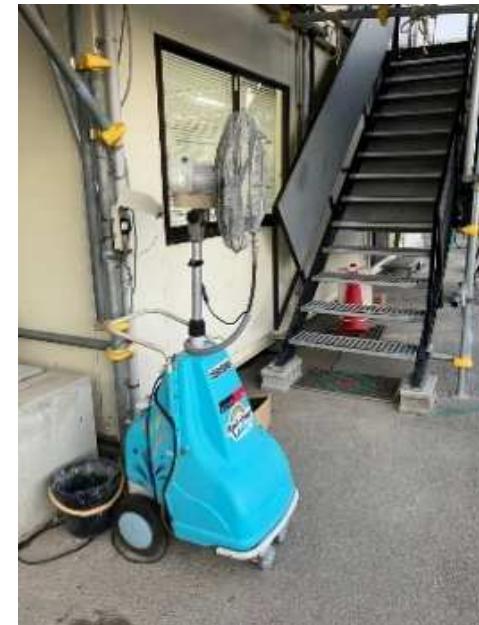
作業員休憩所にエアコン、ウォーターサーバーを設置、また塩飴、経口補水液を常備



佐藤工業（株） 大津市大津終末処理場水処理施設再構築工事

作業環境管理

物理的に体を冷やせるものを多く設置しています。
また、定期的な休息の呼びかけや、職人さんを交えたBBQの開催等により、体調不良を感じた際に声を上げやすい雰囲気づくりに取り組んでいます。



作業環境管理

- 喫煙所等人の集まる閉鎖空間にスポットクーラーを設置。



作業環境管理

本事例は現場内の安全通路すべてに屋根を付けるという取組である。

建設現場の安全通路は、カラーコーンやバリケードで簡易に作成される形が多く、直射日光が当たり、熱中症予防の観点では対策はされていないといえる。

そこで本現場では安全通路にすべて屋根を付け、風通し良く直射日光が当たらぬよう改善し、熱中症予防に努めている。



作業環境管理

- 現場内に製氷機・給茶機を備えた「クールステーション」を設置して、作業員が気軽に休憩できるスペースを確保した。



大阪駅西北ビル外新築他工事特定建設工事共同企業体

作業環境管理

- 仕上げ工事期間中、作業員も一日最大800名となり、現場内各階にスポットクーラーを備えた休憩場所を設置して、作業場所から休憩場所へのアプローチを均一化した。



大阪駅西北ビル外新築他工事特定建設工事共同企業体

作業環境管理

- ・現場内に50円自販機（代金の半分はJVで負担）や製氷機を設置して、水分補給しやすい環境を整備した。



大阪駅西北ビル外新築他工事特定建設工事共同企業体

作業環境管理

作業員の休憩所出入口で「かき氷」を販売し、猛暑日には無料配布を実施した。



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

作業環境管理

- ・詰所・食堂付近に海の家風の装飾や風鈴を設置することで涼しげな雰囲気を演出し、視覚からも涼を取り入れた。



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 P W北東工区

作業環境管理

- ・作業員が休憩しやすくするため、簡易休憩所を設置するとともに、詰所を増設した。



↑簡易休憩所の設置（北リング）



↑簡易休憩所の設置（南リング）



↑詰所の増設

- ・営業施設 PW東
 - ・営業施設東エントランス
(収容人数各250人・空調完備)
- 2024年7月1日から運用開始予定

大林組・大鉄工業・TSUCHIYA共同企業体

万博PW北東JV工事事務所

作業環境管理

5階の会議室は冷房完備熱中症対策室も設けている。室温は19に設定し、冷蔵庫、経口補水液、塩飴、パンチクーラー等を常備している。



5階会議室は冷房完備の
熱中症対策室

作業環境管理

1階の休憩所には、屋根、スポットクーラー、よしず、製氷機、50円飲料自販機、ミストなどを設置、4,5階には製氷機、ウォーターサーバー、手洗い場などを設置している。



50円飲料自販機

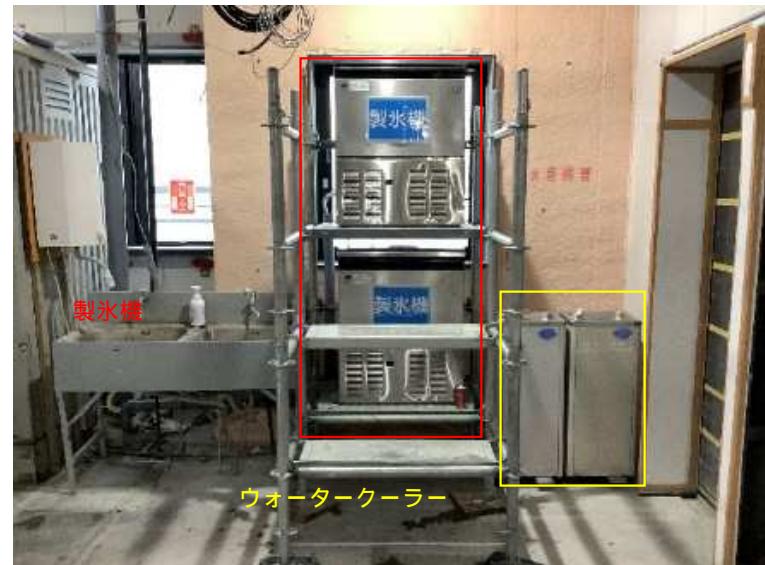


1階喫煙所には、屋根、
スポットクーラー、よ
しず、製氷機、50円飲
料自販機、ミストなど
を設置

作業環境管理

1階の休憩所には、屋根、スポットクーラー、よしず、製氷機、50円飲料自販機、ミストなどを設置、4,5階には製氷機、ウォーターサーバー、手洗い場などを設置している。

4階、5階に製氷機
ウォーターサーバー
手洗い場などを設置



作業環境管理

本事例は、現場内に避暑室を設ける取組である。避暑室は常時冷房を稼働させ、簡易ベッド2つと熱中症対策飲料が入った冷蔵庫を備え、熱中症者や、熱中症になりかけの作業者を休ませるための部屋である。また熱中症予防として休憩時にも活用できる。



- ・冷房を常時運転させ、いつでも涼しい部屋を維持している。
- ・冷蔵庫の中に常に熱中症対策飲料を入れている。
- ・熱中症の症状がある者、もしくはその予備軍の可能性がある者を休ませるときは、必ず誰か一人が付き添い、一人で休ませないようなルールを策定した。→昨年の熱中症者ゼロ

避暑室のそばには製氷機、ウォータークーラー、トイレを備えている。外国語でも表記 誰でも使える部屋へ



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)

作業環境管理

本事例は、現場内に自動販売機を設置し、スポーツドリンク等の熱中症対策飲料を格安で販売する取組である。

熱中症対策飲料を現場従事者用に50円で販売。



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)

作業環境管理

炎天下の夏季作業において、直射日光に晒（さら）される作業環境の作業所サイトPCaヤードを、日除けネットで覆い作業員が日陰場所で作業を行った。

また、工事の進捗に合わせ工事エリア全体を日除けネットで覆い、作業員が日陰場所で作業が行われる環境を整備した。



作業所サイト
PCaヤードの
日除けネット



工事エリアの
日除けネット

作業環境管理

月から9月の期間の朝礼場、
作業員休憩所前のエリア
にミストシャワーを設置
し、気化熱を利用意した
“涼しく感じる環境整備”に
より、体温上昇の抑制を
図っている。

