

事例 1 : 女性専用スペースの設置①

3K

汚い

- ◆ 現場事務所内に休憩室を兼ねた更衣室、水洗様式トイレ、化粧台などを設置した女性専用スペースを確保している。

女子専用トイレ



ウォーマー機能付き水洗トイレ

トイレ音消し装置



鏡付き洗面台

※ 現在水道局では、工事事業者の担い手確保の取組として、「女性活躍モデル工事」を試行しています。働きやすい環境をつくるため、工事現場に女性専用休憩室兼更衣室及び女性専用快適トイレを設置しています。

事例 2 :

3K

きつい

汚い

女性専用スペースの設置②

- ◆ 現場内に休憩室を兼ねた更衣室、水洗トイレ等を設置した女性専用スペースを確保している。



休憩所兼更衣室



水洗トイレ

※ 現在水道局では、工事事業者の担い手確保の取組として、「女性活躍モデル工事」を試行しています。働きやすい環境をつくるため、工事現場に女性専用休憩室兼更衣室及び女性専用快適トイレを設置しています。

事例 3 : 職場環境の改善

3K

汚い

- ◆ 現場（作業帯内）に設置した仮設トイレの環境改善



3K

きつい

汚い

危険

事例 4 :

移動式現場事務所の導入による現場環境の整備

- ◆ 作業帯内に設置した移動式現場事務所には、冷暖房やトイレ等の営繕設備、担架やAED等の救護設備が搭載されており、冷房の効いた現場事務所は作業員の休憩場所として活用することができ熱中症を予防することができた。また、トイレも搭載されているため、仮設トイレの必要が無く、汚臭の問題も発生せず景観の維持にも繋がった。



事例 5 : 熱中症対策

3K

きつい

危険

◆ 空調設備のついた作業服を用いて熱中症対策を行う。



- ・着用していると快適に作業ができて涼しい。
- ・着用していても重量は気にならず、作業に支障はない。
- ・充電式で、替えのバッテリーを持参し終日使用可能

事例 6 :

3K

きつい

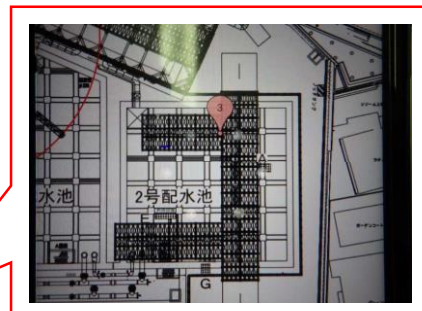
危険

巡回指摘支援アプリの導入

- ◆ 工事現場の指摘事項などについて、モバイルアプリ等を活用して関係者へ迅速に情報共有を図る。
- ◆ さらに、報告書を自動に作成及び是正状況の確認を行い、業務を円滑に遂行する。

アプリで是正指示内容、
是正箇所を共有

指摘に対する
対応状況や是正報告もアプリで簡単に

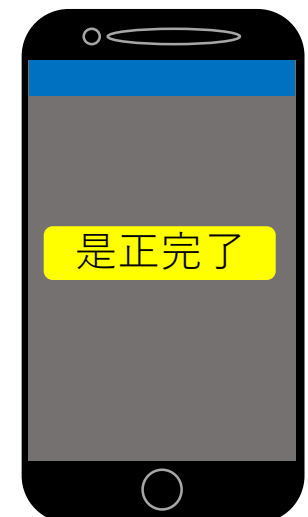


是正箇所を図示

是正指示



是正写真の展開



是正確認・完了

事例 7 :

現場用タブレットでテレワーク。残業減少！労働生産性向上！！

- ◆ 現場でタブレットから社内ネットワークへ接続して、現場のテレワーク化促進
- ◆ 電子小黑板使用による、省力化



現場



会社(事務所)



現場でネット環境があれば、状況把握、試掘図面データ確認や発注者とのやりとりが可能！

社内にいる感覚でデータを使用



メール・エクセル・図面etc

インターネット

外部から社内サーバーにアクセス！



- ① 帰社後の残業減少
- ② 適正な労働時間確保
- ③ 労働生産性向上！



電子黒板化で黒板要らず、労力と人員の削減

デジカメ+黒板



電子小黑板



帰社後...

写真整理が楽！現場でほぼ完結！



事例 8 :

3K

汚い

新3K

希望

女性職員による現場巡視や広報活動

- ◆ 女性職員（自社事務スタッフ）による安全パトロールや広報活動を実施するチームを結成。きめ細やかな視点で月2回の現場安全巡視や広報活動を行った。
- ◆ 現場（男性）スタッフだけでは気付かないきめ細やかな対応は地先住民の皆様から大変好評を頂くと共に現場内がキレイに保たれることにより、現場スタッフの意識向上にも影響した。
- ◆ また、普段は事務仕事がメインの女性スタッフが現場の一員として積極的に行動することに、建設業従事者としての誇りを持つことに繋がった。

一般的な現場確認事項はもとより、現場内の整理整頓、ガードマンの身だしなみなど、きめ細やかな視点で現場を確認

女性スタッフによる工事ビラ・東京水の配布

地域住民の方への声掛け



月2回の安全パトロール



現場での広報活動



地域の皆様とのコミュニケーション

事例 9 :

VR技術、接触防止センサー等の安全教育

- ◆ 作業員に対してVR技術を用いた災害疑似体験をしてもらう事で、墜落・転落防止などの防止のポイントをリアルに考察することができている。
- ◆ 重機回りの接触を防止するための警報装置（接触防止センサー）の実地体験をすることで、センサーの重要さの体験をしてもらい、日頃の作業に対する安全意識の向上することができている。

VR機器（ゴーグル型）



体験者



重機接触防止センサー

赤外線センサーで周囲にいる作業員を感知する装置。センサーから3m以内に作業員が接近すると警報を鳴らします。

事例 10 :

新3K

希望

土木工事の魅力 ～未来の工事監督へ～

- ◆ 担い手確保の取組みとして、現場詰め所に液晶パネルを設置し、アニメーションによる工事の解説を実施。
- ◆ 近隣住民の方などに見てもらうことで、建設業の仕事、ものづくりに興味を持ってもらう目的



液晶パネルによる工事解説