

職場の快適化事例

作業環境

- ・ 防寒アノラックを支給
- ・ 高所作業車に冷房装置を設置
- ・ 鉄筋籠加工ヤードに移動式テントを設置
- ・ タイヤ自動洗浄装置を設置
- ・ 作業場の一部を間仕切りして憩いの場を設置
- ・ 検査作業にマイクロスコープ装置を導入
- ・ プレス機械を防音パネルで組み立てたボックスで囲う
- ・ ナトリウム灯を全部水銀灯に変更
- ・ 気吹洗浄による粉じんを吸引洗浄、換気扇へのフィルター取付けにより除去
- ・ 作業場の照度をアップ
- ・ 型枠工事に「光型枠」を使用
- ・ 簡易休憩室にスポット・クーラーを設置
- ・ クレーン、エレベーターの運転室に空調設備等を設置
- ・ 粉じん対策として構内に鉄板敷、清掃、散水
- ・ 作業場所に移動式日除け屋根を設置
- ・ タイヤ洗浄機の設置、スーパードによる洗浄
- ・ ずり積み込み作業に電動エンジンショベルを導入
- ・ 事務所にパーティションの利用とリフレッシュコーナーの設置
- ・ 吹き出し空気による騒音を消音器により対処

作業方法

- ・ 先行床工法と転落防止ネットによる墜落防止で緊張を緩和
- ・ 高所作業車に冷房装置を設置
- ・ タワークレーンにテレビカメラを設置
- ・ 鉄筋籠加工ヤードに移動式テントを設置
- ・ タイヤ自動洗浄装置を設置
- ・ 検査作業にマイクロスコープ装置を導入
- ・ 運搬作業をローラー化し重筋作業を解消
- ・ 電動式テーブルリフターの導入で材料の持上げ作業を解消
- ・ パレット積み作業をロボット化し、作業を改良
- ・ プレス機械を防音パネルで組み立てたボックスで囲う

- ・ 真空脱泡装置に防音壁を設置
- ・ 空気の流れなどを改善し、ガラス窯の熱の影響を大幅に緩和
- ・ 配管ロー付け職場にダクト式スポットクーラーを設置
- ・ 工場建屋出入口に透明シート式自動開閉シャッターを設け寒風対策
- ・ 水車羽根仕上作業で発生する粉じんを垂直下方流排気方式で除去
- ・ 休憩室に天井を設け空気環境、騒音を改善
- ・ 天井を設け温熱条件、騒音を改善した休憩室
- ・ シールド立坑上部に全天候型移動式屋根を設置
- ・ 事務室にパーティションを利用
- ・ パレットの落下音をゴム板を底に張り付けることにより解消
- ・ アークが目に入るのを防ぐために遮光カーテンを設置
- ・ 天井を明るいものに改装
- ・ 夏期の作業場に冷房機と扇風機を設置
- ・ 乾燥炉近接作業場で放射熱の防護壁等を設置
- ・ 放射熱暴露を防ぐため、重油燃料から液化ガス溶解炉とし作業環境を改善
- ・ 工場建屋出入口をビニール製カーテンからロール式自動開閉ドアとし寒風対策
- ・ 気吹洗浄による粉じんを吸引洗浄、換気扇へのフィルター取付けにより除去
- ・ 自動仕分装置を導入
- ・ 移動体管理システムを導入
- ・ パレット・ロールボックスの活用で準一環輸送
- ・ 自走式搬器の導入
- ・ 本船エアコンの使用で涼しい作業
- ・ 炉前作業に送気マスクを使用
- ・ 机等の脚にキャスターを付け運搬作業の負荷を軽減
- ・ 突起物覆いを使い台車運搬の作業を改善
- ・ ハンマーによる歪取りを機械化し作業を改善
- ・ 作業台の高さ角度を自在化し作業姿勢を最適化
- ・ ボルト締めを機械化で中腰・振動作業を解消
- ・ トラックにバックアイカメラを設置