

生産現場で悩まされる『結露』 カビの発生や構造体を傷める原因になる結露の除去を提案

【使用機器】

三菱電機製 型式 KFHV-P7A × 2台
除湿能力 20.8 L/h (1台あたり)
風 量 86 m³/min

【施工後の効果】

目標とした湿度50%以下となり、
床面も乾き、冷却機器並びに付帯設備からの
結露が発生することは無くなった。清掃や再
塗装にかかっていた手間・コストも軽減。

【お悩み・問題点】

室内に冷却装置が設置され、換気設備等が不十分で、
且つ、空気の対流が少ない室内環境であった。
冷却機器並びに付帯設備には、保温施工はなされては
いたが使用条件範囲を超えたことで、表面に結露が
発生し、結露水が床面を濡らし、湿度の上昇やカビの
発生など現場環境の悪化となった。
(当現場は室温20℃、湿度90%以上の環境)

