



とちぎマイスター「機械保全（機械系保全作業）」技能の例

「ダンボール原紙製造設備の管理」

こやま のぶき
小山 延紀 宇都宮市 在住

王子マテリア株式会社 日光工場 工務部 施設課 (Tel 028-661-1011)

設備の点検、油脂管理、整備検収

(現在の仕事)

ダンボール原紙製造工場の設備保全です。

原料工程では、パルパー・スクリーン・ポンプ等、

抄紙工程では、ロール・ファン・ブロワー等、

多種に渡り大型設備における日常管理を担っています。

(得意な分野)

設備の点検とは、耳による聴音点検が主流でしたが経験年数に関わらず、音の聞き取り方に個人差が生じることで判断に迷うことがあります。

そこで精密振動測定器を導入し、FFTグラフによるベアリング損傷部位を特定し、傷の大きさ、進行程度を判断し、整備時期の計画を感覚ではなく、数値的管理による運用に変更しました。

また、異常判断マニュアルを作成し、ベテランから若手まで決められた手順で対応し判断できるよう統一化しました。

150年続いた会社先輩方の技術伝承を自分が伝える

先輩方が残して頂いた技術基準書を基に、次の世代に継承し製造会社として維持継続させることが私の指名と認識しています。

また、時代の変化に乗り遅れないよう、更なる最新機器(AI判断機器等)の導入も視野に率先して検討していきます。

今後も新しい事にチャレンジし100年先まで残る工場を目指します。

