

『K.N.F 工場見学会(秋田渥美工業(株)、日発精密工業(株))』報告

日時 平成29年11月14日(火)



【工場見学会に参加した16名(うちKNFは4名)】

いわて塾と合同で工場見学会開催！！

県南振興局・阿部昌明様のご協力を頂き、いわて塾様と合同で市外見学会を行った。訪問企業は秋田渥美工業(株)様と日発精密工業(株)様の2社。

①秋田渥美工業(株)

- ・中小企業庁から“元気なモノづくり中小企業300社”に認定。
- ・難切削材(焼結品)加工のスペシャリストとして自動車部品(ウォーターポンプ等)の複雑形状の加工技術には独自考案による加工不良防止により複数台設備の工程間を連結。
- ・IE/VE活動で「ムダの発見」に注力。

②日発精密工業(株)

- ・1958年創立で来年は創立60周年を迎える。
- ・バネの総合メーカーである日本発条(株)の直系子会社で“熱処理技術”“塑性加工技術”“研磨技術”のトライアングルパワーでネジ頭部成形工具は他社に無い技術で独占的シェアを誇りにネジメーカー各社に納入。
- ・研磨技術では加工公差、形状公差とも 3μ のペーン加工を実現。

2社ともに5S活動に取り組んでおり、工場内のキレイさに参加者から称賛を浴びていた。

【問い合わせ先】

北上ネットワーク・フォーラム [略称 K.N.F.]

(北上産業支援センター内)

HP <http://www.kitakami.ne.jp/~mono/>

電話 0197-71-2181

秋田渥美工業(株)



【会社概要説明】



【製品の一部】



【工場見学の様子】



【工場内の様子】

日発精密工業(株)



【会社概要説明】



【製品の一部】



【工場見学の様子】



【工場内の様子】

補足情報

■秋田渥美工業(株)

- ・従業員は156名
- ・国内6工場(静岡5社、秋田1社)
- ・海外(アメリカ2社、タイ2社、インド2社)
- ・三次元測定機、形状粗さ測定器、真円度測定器、他の必要な測定器は自社で揃えていた。外部に測定を依頼するか確認したが、「基本は無い、まれに成分分析で外注する程度」との回答
- ・人材確保に苦労していてパートも集まらないので厳しい状況
60歳を超えた方も15名ほど採用している
- ・5S活動は毎週水曜日に30分ほど行っていて、メニューは事務局が作っている
- ・マシニングセンターなど自動化している所はフル稼働しており
順次ロボット化を目指している

■日発精密工業(株)

- ・従業員160名(横手)
- ・国内3社(神奈川2社、秋田1社)
- ・海外(タイ、インドネシア、中国)
- ・必要な測定器は自社で揃えていた。外部に測定を依頼するか確認したが、「無い。外注も無い」との回答
- ・金型を自社で作っているが、試作は3次元金型加工機を用いて作成している。3DCADは使用するが、3Dプリンターを使用する所までは対応していない
- ・IoT導入に関して興味はあるが、以前に導入して失敗している。
理由は対応出来る人材がいないので結局モノのみ置かれた
状況となった模様