

【 福井、加賀企業視察報告書 】

浜松鉄工機械工業協同組合

【視察趣旨】

本年視察事業は、3Dプリンタ製造などの最新工作機械メーカーとして躍進している福井市及び加賀市の最新工作機械の実情を調査すると共に、情報交換や意見交換交流を行い、今後の組合員企業活動に役立たせるべく視察を行いました。視察メンバーは杉田代表理事及び会員、関連企業16名により視察を実施しました。

【視察メンバー】

代 表：杉田 哲朗 (杉田工業(株)) 組合代表理事
副 代 表：杉浦 政秀 (杉浦金属(株)) 組合副理事長
メンバー：木村 宏 (シンズ工業(株)) 服部 勝 (株小楠溶接製作所)
鈴木 浩 (株スズイチ) 野嶋 秀通 (株明和工業)
石田 友文 (株キャムテック) 山本 慶輝 (大興金属(株))
三ツ谷安巳 (江間工業(株)) 洪 鍾和 (株明和工業)
杉田 宏美 (杉田工業(株)) 古田 幹雄 (フルタエンネツ(株))
八町 哲司 (杉浦金属(株)) 大崎 輝政 (株オオサキ)
真野 豊 (株共和工機) 渡辺 稔彦 (組合事務局)
以上16名

視察サポート：視察支援

真野 豊 (株共和工機) 野尻 祥弘 (株松浦機械製作所)
横川 卓見 (株ソディック)

【視察期間】

2015年10月25日(日)～26日(月) 1泊2日

【スケジュール】

10月26日(月)

福井市 (株松浦機械製作所)	AM 9:00	～	11:30
加賀市 (株ソディック)	PM 1:30	～	3:30

【個別視察内容】

㈱松浦機械製作所

所在地 〒910-8530 福井県福井市漆原町 1-1(本社工場)

代表者 松浦勝俊

従業員数 296名

事業内容 工作機械（マシニングセンター）製造、販売、金属光造形複合加工機製造、販売、CAD/CAM システム販売

福井市内のホテルを出発し、専用バスにて㈱松浦機械製作所を訪問致しました。会議室にて植村管理本部主管、野尻主任よりビデオ、スライドにて会社概要の説明及び工作機械の詳細な説明を受けた後工場内を2班に分かれて視察させて頂きました。

工場視察においては最新3Dプリンタ(積層加工法)による加工の実演の他多数の展示工作機械の説明をして頂きました。参加者からは、3Dプリンタにより今まで加工が不可能な製品ができることへの驚きおよびその高精度に関して積極的な質疑応答がなされていました。



視察の様子



視察の様子



工場内視察の様子



玄関前にて視察記念写真撮影

(株)ソディック

所在地 〒922-0595 石川県加賀市宮町力 1-1 (加賀工場)

代表者 金子 雄二

従業員数 3,183 名

事業内容 放電加工機、金属 3Dプリンタ、射出成形機、各種産業機械製造、販売

(株)ソディックの加賀工場を視察させて頂きました。到着後会議室での会社概要の説明後工場内を視察させて頂きました。こちらの工場でも金属 3Dプリンタによる金型積層加工法(榊松浦機械製作所の工作機械とほぼ同様の仕組み)の最新型モデルによる加工実演を見学させて頂きました。射出成形機の特許Vライン機器、食品加工システムなど無いものは自分たちで作るという独創性のある社風は印象に残りました。参加者からは、期せずして3Dプリンタによる金型積層加工法の最新機器を比較する視察になりより理解が深まった視察となりました。



視察の様子



工場視察の様子





玄関前にて視察記念写真撮影

視察参加者からのアンケートの結果

参加者全員にアンケート調査を実施 11人から回答頂きました。

1、視察日程 について よかった 8人 まあまあ 3人

ご意見

- ・出発日が日曜だったので営業日でなくゆっくり出発できた。
- ・1日目も早めに行って観光を入れてもよかったと思う、会員との交流もできて充実した研修でした。
- ・ホテルの食事が夕食、朝食とも美味しく良かったです。ホテル、食事場所は大事だと思いました。
- ・宿泊予約前に喫煙、禁煙の確認をして頂けると助かります。
- ・日曜日出発の為二次会等が限られてしまった。ホテルの食事、立地は良かった。
- ・工場見学が逆の順番で帰りが近い方が良かったのかとも思いました。いい勉強が出来ました。
- ・前泊より、朝からバスなどでの観光折込、研修、工場見学、地方での特産品や風土を知ること視察の一環ではないでしょうか。

2、松浦機械製作所の視察について よかった 回答者全員

ご意見

- ・詳細に亙り説明及び工場見学参考になりました。
- ・勉強になり良い視察でした。
- ・レーザー一部でなくそれ以上にルーター切削部を見学したかったです。
- ・松浦機械製作所さんの取り組みや3Dプリンタについてよくわかり勉強になりました。
- ・先進技術に驚きました。製品づくりを全行程見ることが出来たのは勉強になりました。
- ・最先端の3D技術があそこまで進んでいるとは思わなかった。まだまだ高価ではあるが近い将来価格が安くなりもの作りが大きく変化するかもしれない。
- ・マシニングセンターの構造を知ることが出来た。

3、ソディックの視察について よかった 回答者全員

ご意見

- ・沢山のスタッフに出迎え、対応して貰い歓迎ぶりが伝わりました。時間に押された感がありました。
- ・扱い製品についてより、ここまでの成長プロセス企業としての取組等教えていただきたかったです。
- ・会議室での説明が長く、工場内の見学に十分時間が取れていなかったのが残念です。
- ・ソディックがマシニングセンターを作っているとは知りませんでした。各社が3Dプリンタを開発しているとはびっくりしました。
- ・射出成型の知識を学ぶことが出来た。

3、今後の視察先の希望、など伺いました。

ご意見

- ・他の機械メーカーを視察
- ・視察目的に適した参加者のうながしは必要だと感じました。
- ・個人ではなかなか見れない団体、企業また異業種の取組を見学したいと考えます。
- ・来年も国内でお願いします。
- ・海外視察も良いですか、国内の会社視察も良かったです。参加者がもう少し多いともっと良かったです。
- ・海外国際展示会を兼ねてUSA、EUなど又シンガポール工場の視察も良いと思います。
- ・視察としては海外視察が達成感があります。視察目的に応じた視察先の選定は重要です。