

2014年度 協豊会関西地区 第1回 会社見学会

<住友電気工業株式会社 横浜製作所 見学>

今年度、第1回目の会社見学会は、5月21日（水）に神奈川県横浜市にある住友電気工業株式会社横浜製作所を見学させて頂きました。



横浜製作所南事務所

住友電気工業株式会社は、自動車・情報通信分野を中心に数多くの製品を世界中に供給している世界有数の電線・ケーブルメーカーです。今回は、その中で、光ファイバに的を絞り、その生産の中心である横浜製作所を訪問しました。

会議室にて最初に光ファイバの製造工程に就き詳細な説明を受け、その後実地に見学したのですが、特に下記項目が印象に残りました。

- ・光ファイバの原料である高精度のガラスの製造
- ・光ケーブルにらせん状に切られた溝の中に光ファイバを収納
- ・ケーブルの被覆

加えて、5S、安全管理の徹底、環境へも配慮された綺麗な工場に感銘を受けました。

見学後アンケートでの会員からの感想は以下の通りです。

- ・光ファイバの元となるガラスの原型を見て、驚きました。しかもガラスの芯の部分とその周りのガラスの比率が相当長いものにかかわらず、一定で作成される製造技術にはかなり高度なノウハウが隠されているのだと思いました。
- ・全長にわたり、光損失、透過性を担保していく技術の高さに感動しております。用途からしますとあらゆる環境に使用されますので、経年劣化や耐久性を考慮されているところに技術力の高さを感じました。
- ・光ケーブルにらせん状に切られた溝の中に複数の光ファイバを収納していく技術力には驚かされました。

- ・複雑な光ケーブルの生産はほとんどが自動化されていたが、意外なところで手作業があったりと興味深く拝見できました。
- ・複合線を束ねた上にシースを被覆する工程では、技術開発部署と生産現業部署との工夫の積み重ねが数多く積み込まれていると感じました。



<会社概要説明風景>



<会社見学後の記念撮影>