

高校生インターンシップ（就業体験）報告書

福岡県立 八女工業高等学校

No	項目	内容
1	実施日	平成29年 8月2日(水)～ 8月 4日(金) での3日間
2	実施場所	八女工業高等学校視聴覚室と当学校屋内電気室 及び 校内
3	受講生メンバー	電気科2年生 7名
4	体験学習項目	1) 協会の概要説明 2) DVD 2本を上映 3) 電気管理技術者の仕事内容 4) 電気管理に関する法令等について 5) 電気関連の資格について 6) 月次点検、年次点検、竣工検査の内容 及び その時使用する測定器、試験器の取扱説明 7) 電気事故時に処置と連絡方法について 8) 指導会員の体験談
5	担当指導会員	7名：①No. 373 早瀬丈晴、②No. 442 居村明道、③No. 467織田秀彦、④No. 488 佐藤和生、⑤No. 508 山口健太郎、⑥佐賀支部 No102 園田隆克、⑦佐賀支部 No103 本郷 将太郎(当学校の電気管理技術者)
6	学習概要	1日目：カリキュラム説明、協会の概要(協会パンフレット)を説明 ：DVD2本(「検証! 電気の安全」「キュービクル式高圧受電設備の基本構造から安全対策まで)を上映、その内容の補足説明(その他事故例、事故時の連絡等) ：電気管理技術者の業務について説明 ：月次・年次・臨時点検 及び 竣工検査時に用いる測定、検査器具について説明 2日目：A・B班(7名)一緒に過電流継電器の単体動作試験の体験実習 ：A・B班(7名)一緒に当学校構内1号柱のSOG制御装置単体試験の体験実習 ：電気管理に関する法令について ：電気関連の資格について ：電気工具の使い方についての説明 3日目：A・B班一緒による電気室に保管の休止動力変圧器にて高圧耐電試験の体験実習 ：A班(4名)、B班(3名)の2班に分かれての学校電気室と校内分電盤の巡視月例点検並びに接地抵抗測定の実験実習 ：指導会員の体験談、質疑応答

体験実習風景



受講生徒らの感想

・電気に関する様々なことに前より関心が持てるようになった。
・自分の知らなかった知識や技術、教訓をたくさん学ぶことが出来ました。
・企業の方はみんな電検3種を持っていたので自分も将来電検3種を取って電気関係の仕事につくことが出来ればいいなと思います。
・電気技術者は電気以外の知識も学んでいかなければいけないという話を聞いて、最後の勉強時間がある高校生活を大切にしていきたいと思いました。
・電気室での試験では一つ一つの動作を教えてもらい「よし」や「了解」の声を掛け合いながら緊張感を持って取り組みました。
・危険な場所で作業する時と、休んでいる時の気持ちの切替えが重要だと思いました。
・事故を起こさないように復唱をし、仲間と確認する事を忘れないようにしていきます。
・また、実際に作業を体験してみて一つ一つがとても危険で難しいということが分かりました。
・電気管理技術者という仕事を知らなかったため、初めて知ることが沢山ありました。
・今後はわからないことを積極的に調べたり、聞いたりして進路を決めていきたいと思いました。