

BCP策定で災害復旧に貢献する — 協和電子工業株式会社 —

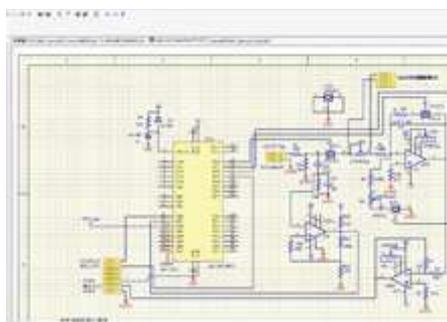
44年の歴史を誇るマイコンを搭載した制御装置・検査機器の製造メーカー

協和電子工業株式会社（代表取締役：國弘好子）は、昭和48年に創業、44年に亘り、制御装置・検査機器の設計・製造を行ってきた。今日の主力事業はME機器、データロガーなどのマイコンを搭載した計測システムの設計・製造であり、これを担うのは企画段階から開発・製造まで、一貫した生産体制でお客様のニーズに合わせた製品づくりに取り組む技術者集団である。

当社の理念は、「社会に貢献する心をもって、自ら考え、行動し、人に喜んでもらうことで自分が成長する喜びを感じられるような仕事をする事」を目指すことである。

当社の3つの特徴は、

- ①最後まで責任をもって対応する
- ②お客様の予算の枠内での提案を得意としている
- ③単一品から少量生産まで、試作品や少ロットのご注文も大歓迎



電子回路設計・マイコンソフト開発の一貫体制

マイコンを主体とする様々な電子部品を組み合わせた電子回路を設計し、プリント基板起こしから部品実装まで、制御基板政策のすべてを一貫して行っている。

マイコンは、電化製品へ指示を送る司令塔の役割を担うのでこのプログラム開発には、高い技術力と正確性が求められる。当社はこれに応え、医療機器制御基板、自動車部品検査装置など、多くの納入実績がある。



ケーシング

マイコンを始め制御基板、スイッチ類、表示器など、より正確性が求められる装置の外装ケースへのケーシング。

組み込み機器とPCとの連携

計測データをPCに取り込みエクセルファイルにまとめるなど。

無線化の実現

無線モジュールを使用して、データ送信や遠隔操作などを実現する。

BCP策定への取り組んだ理由

当社は、今日、あらゆる産業を支える電子機器の頭脳部分ともいえる制御装置、検査機器の企画・開発から設計・製造に至る一貫工程を担っており、医療機器や自動車部品を始め様々なメーカーから信頼を寄せられているが、災害発生時の対応策であるBCPには取り組んでいなかった。BCPの必要性については認識していたが、日時も費用も掛かり、相談相手も見当たらなかったことより、先延ばしになっていたというのが実態だった。そんな時に、以前、名刺交換したことのある中小企業診断士の方の訪問を受け、板橋区簡易型BCP作成についての提案を受けた。詳しく説明を聞くと、内容的にも納得できるものであり、かつシンプルで実行可能なものと判断された。また、BCPを策定しておくことにより、お客様への供給責任が担保され、金融機関からも評価されるということがわかり、当社としてのBCPを策定することを決意した



協和電子工業株式会社
専務取締役
國弘英二 氏

策定にあたり特に注力した点

東日本大震災発生時には多くの部品メーカーも被災し、それらの再開に時間がかかったことより、重要産業のサプライチェーンがなかなか復旧できず、被災しなかった西日本の企業にまで影響したと聞いている。

これらのことより当社は、BCP策定に当たり当社の担う供給責任を果たして、お客様の信頼に応えることを第一の方針と決めた。

当社の場合には、製造のための大きな機械設備はない。当社にとって重要なのは高い技術力に基づいた企画力・開発力・製造力である。これらの技術力は従業員一人一人に蓄積されている。したがって、BCP策定に当たっては、従業員との連絡網の確認および交通手段を確保することである。

今回策定したBCP文書は実際に運用できることが重要なので、今後、定期的に見直し防災訓練を実施することになっている。



BCP策定の感想・効果

BCPの策定の目的は大規模災害発生時の復旧体制の構築であるとされている。しかし、このたび実際にBCPを策定する過程において、日頃の経営体制を見直すことができ、この面から大きな意義があったと感じられた。

また、BCP策定に当たって自社の事業を改めて見直すことにより、自社の中核事業は何かを考え直すきっかけとなった。これまでは日常業務に追われ、目先の経営判断に時間と精力を使ってきたが、時には10年先20年先を見据えて経営判断をしなくてはならないことを強く感じた。

首都圏を襲う大震災が、今後30年以内に80%の確率で発生するといわれている。そのような時にも当社はいち早く復旧することにより、日本経済の再建に貢献したい。

事業者情報

事業者名	協和電子工業株式会社
本社所在地	板橋区大山町35-2 AKビル
設立	昭和48(1973)年1月
資本金	2,400万円
社員数	7名
代表者	代表取締役 國弘好子 専務取締役 國弘英二
Tel	03-3974-7211
URL	http://www.a-kyowa.co.jp