

平成 17 年度調査・研究事業

東北製造業の IT 活用生産システムに関する調査

【概要】

東北地域の製造業を対象に、現在急速に進みつつあるIT活用の状況について、導入の背景から現状動向とIT活用に係わる課題等をアンケート及びヒアリング調査により把握するとともに、効果を上げている成功事例の分析と問題点・施策等について調査研究を行い、今後の東北における生産システム高度化の重要性と方向性等について提案した。

【対象市町村、モデル地域等】

東北全域

【調査年度】

平成 17 年度

【提案・要請者】

【提言内容・その後の活動等】

本調査は、東北地域の製造業を対象としたアンケート調査及びヒアリングから、IT導入の背景・活用の現状や課題を調査し、全国との対比を行いながら東北地域の特徴を明らかにした。東北地域の製造業がこれからIT化に取り組む企業が検討するに当たりIT活用促進のポイントを下記の通り提案した。

- ・経営者の気づきが必要である。
- ・経営課題の克服を支援するツールとしての IT を認識、利用促進を図る。
- ・社内のIT化をリードする人材の確保・育成とコミュニケーションが必要である。
- ・ITの段階的導入とPDCAでフィードバックを図る。

特に中小企業においては、最初からERPなどシステムを導入することは稀であり、受注管理や設計など特定の工程にITを導入することから始め、段階的にシステム化を進めていくことが現実的である。

IT導入に向け検討のプロセスを整理し、それぞれについて導入上の留意点・ポイントを提示した。

本調査結果が東北地域の製造業におけるIT化の取り組みを促進し、今後のIT活用・導入する企業にとって、効率的・効果的なIT活用を図ることが可能となった。

【成果品】

報告書

【調査体制】

委員会

【委員長・座長】

安田 一彦 東北大学教授会計大学院長

【事務局】(IVICT は除く)

濱田 大器 三井情報開発株式会社総合研究所副主任研究員

河村 基 三井情報開発株式会社総合研究所研究員

田中 悠 三井情報開発株式会社総合研究所研究員

【調査協力機関】

三井情報開発株式会社

【視察先・ヒアリング先など】

大阪市、東大阪市

【委員等】(分科会等は除く)

岡田 敏明 株式会社システムユニ代表取締役

木村 利明 財団法人機械振興協会技術研究所生産技術部システム課技術主幹

橋浦 茂 東北リコー株式会社品質管理本部IT/S推進センター所長

柿沼 正康 ソニー(株)マイクロシステムズネットワークカンパニーBS事業室商品設計課統括課長

真崎 要介 アルプス電気株式会社事業開発本部技術支援部技術革新推進室主任技師

宮林 主則 株式会社日立東日本ソリューションズ事業企画本部長

佐藤 賢一 NPO法人日本ITイノベーション協会理事東北ブロック本部長

【区分】

日本自転車振興会補助事業