

補助事業番号 20-78

補助事業名 平成 20 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 滋賀県

1. 補助事業の概要

本県の産業構造は、一般機械器具、精密機械器具および電気機械器具等の加工組立型産業の比率が高く、100 年に 1 度といわれる今回の不景気の中にあつて、地域産業界は非常に厳しい状況にある。この現状を打破するためには、引き続き既存産業の活性化とともに新技術の開発・新事業の展開を積極的に行い、競争力・販売力の強い製品を開発するなど他に負けない技術基盤、経営基盤の確立を行っていく必要がある。

そこで県内企業のこれらの取り組みを強力にサポートするため「工業技術総合センター」および「東北部工業技術センター」に最新鋭の試験・検査・計測機器等を整備し、企業の研究開発支援および各種の試験・指導等の充実を図ることで、県内産業界の発展に寄与するものである。

2. 予想される事業実施効果

今回設置した設備により、機械材料や機構部品、あるいは工業製品等の性能検査や分析評価等、高度で複雑な試験、研究開発等の需要に的確に応えらるとともに、県内企業の新技術・高度技術の獲得を支援し、また県が進めている「滋賀の新しい産業づくり」の推進にも資するなど大いに産業振興に貢献できる。

新製品の開発、品質向上等により、現下の景気後退の中にあつても、新しいニーズを掘り起こすことで県内企業が活力を回復し、産業界が活性化できるものとする。

3. 本事業により導入した設備

ア. X線非破壊検査装置

設置場所：工業技術総合センター

機械部品、電子デバイス等のX線透過画像による非破壊検査を行う装置

イ. 全自動抗張力試験機

設置場所：東北部工業技術センター

細線状材料の強力・伸度を迅速かつ正確に測定する装置

ウ. マイクロビッカース硬さ試験機

設置場所：工業技術総合センター

金属材料等の硬さ試験を行う装置

エ. [デジタルマイクロスコープ](#)

設置場所：東北部工業技術センター

各種の製品や部品の細部を拡大して迅速簡便に観察する装置

オ. [レーザー回折式粒度分析装置](#)

設置場所：工業技術総合センター

粉体の粒子の粗さを測定する装置

カ. [熱分解ガスクロマトグラフ質量分析装置](#)

設置場所：工業技術総合センター

機械部品等の有機・高分子材料を熱分解し成分分析を行う装置

キ. [熱分析装置](#)

設置場所：工業技術総合センター

機械部品等に用いられるプラスチック類の熱物性測定を行う装置

4. 事業内容についての問い合わせ先

- (1) 団体名：滋賀県工業技術総合センター（シガケンコウギョウギジュツソウゴウセンター）

住 所：〒520-3004 滋賀県栗東市上砥山232

代表者：所長 中村 吉紀（ナカムラ ヨシキ）

担当者名：主任専門員 木村 昌彦（キムラ マサヒコ）

電話番号：077-558-1500

F A X：077-558-1373

E-mail：info@rit.shiga-irc.go.jp

U R L：<http://www.shiga-irc.go.jp/>

- (2) 団体名：滋賀県東北部工業技術センター（シガケントウホクブコウギョウギジュツセンター）

住 所：〒526-0024 滋賀県長浜市三ツ矢元町27-39

代表者：所長 河村 安太郎（カワムラ ヤスタロウ）

担当者名：専門員 松本 正（マツモト タダシ）

電話番号：0749-62-1492

F A X：0749-62-1450

E-mail：neirc@naq.shiga-irc.go.jp

U R L：<http://www.hik.shiga-irc.go.jp/>