

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 24-22  
補助事業名 平成24年度 公設工業試験研究所における機械等設備拡充補助事業  
補助事業者名 新潟県

### 1 補助事業の概要

新潟県では中小企業の技術水準の向上を図るため、研究開発や依頼試験、機器貸付等の技術支援事業を行っている。これら事業を円滑に推進するために本事業を行った。

本事業では「蛍光X線分析装置」及び「振動試験機」を新潟県工業技術総合研究所中越技術支援センターに導入し、設備の拡充強化を図り、技術支援事業を通し中小機械工業等の製品開発力や精算技術力の向上を目指すものである。

### 2 予想される事業実施効果

「蛍光X線分析装置」が新潟県工業技術総合研究所中越技術支援センターに導入されたことにより、企業より要求されるRoHS規制を始めとする製品安全の厳格化や製品欠陥に対するクレーム対応、新規製品開発等に必要となる素材や製品の化学成分分析に対応できる支援体制を整えることができた。

「振動試験機」が新潟県工業技術総合研究所中越技術支援センターに導入されたことにより、企業より要求される厳しい条件の振動試験に対応できる支援体制を整えることができた。

両設備の導入により、工業製品の品質管理能力や信頼性向上のニーズに応えることが可能となり、製品品質の向上、付加価値の高い新製品開発、生産技術等の向上が図られ、地域産業の活性化が期待される。

### 3 本事業により導入した設備

#### ① 蛍光X線分析装置

([http://www.iri.pref.niigata.jp/ring\\_equipment/ring\\_H24\\_1.html](http://www.iri.pref.niigata.jp/ring_equipment/ring_H24_1.html))

設置場所：【新潟県工業技術総合研究所中越技術支援センター】

試料にX線を照射し、試料から発生する蛍光X線を測定することで、固体、粉体、液体等の定性分析や定量分析に最適な装置である。

#### ② 振動試験機 ([http://www.iri.pref.niigata.jp/ring\\_equipment/ring\\_H24\\_2.html](http://www.iri.pref.niigata.jp/ring_equipment/ring_H24_2.html))

設置場所：【新潟県工業技術総合研究所中越技術支援センター】

試料に振動を与え、輸送や落下の状態を模擬し、製品や梱包物の耐久性評価に最適な装置である。

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 新潟県工業技術総合研究所 (ニイガタケンコウギョウギジュツソウゴウ  
ケンキュウジョ)

住 所 : 〒950-0915  
新潟県新潟市中央区鏡西 1 丁目11-1

代 表 者 : 所長 野中 敏(ノナカ サトシ)

担当部署 : 企画管理室 (キカクカンリシツ)

担当者名 : 主任研究員 松本 好勝 (マツモト ヨシカツ)

電話番号 : 025-247-1301

F A X : 025-244-9171

E-mail : [info@iri.pref.niigata.jp](mailto:info@iri.pref.niigata.jp)

U R L : <http://www.iri.pref.niigata.jp>