

(別紙5)

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-59
補助事業名 平成27年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 広島県

1 補助事業の概要

自動車部品や電気機械、一般機械等の分野を基幹産業とする広島県では、様々な企業において、電子部品、プラスチック部品や製品の開発を行っている。これらの開発の最終段階においては、使用環境下での耐久性評価が不可欠である。しかし、中小企業においては試験設備の導入は難しい状況にあるため、公的試験研究機関で大型自動車部品の試験が可能な恒温恒湿室及び恒温恒湿槽を導入し、企業の製品開発の支援を行う。

2 予想される事業実施効果

①恒温恒湿室

本事業によって導入した装置は、バンパー、ドアなど大型の自動車部品や精密電子機器の信頼性試験のために、耐熱性試験、耐湿試験などの熱・湿度に対する各種試験を行う装置である。この機器を導入することにより、自動車天井など自動車用大型部品を製造する輸送用機械製造業や精密測定器、機械電子制御装置などを製造する電気機械製造業の検査に使用され、地域の中小機械工業の製品・部品の開発及び性能検査に役立つ。

②恒温恒湿槽

今回更新した恒温恒湿槽は、比較的大型の試験体に対して、広い温度範囲で安定した運転が可能となっている。よって、本試験機の導入により、広島県のものづくり企業の製品競争力を高めることができる。

3 本事業により導入した設備

①恒温恒湿室

恒温恒湿室は、プログラム運転により低温から高温までの繰り返し運転が可能となるとともに、従来装置よりも設定した温度条件まで到達時間が素早く行える。この装置を導入したことにより、これまでに比べ短期間で測定・試験が可能となり、県内中堅・中小企業へ対しての新しい支援が可能となった。



○<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/27/h27kouonkousyutuki.html>

○設置場所：広島県立総合技術研究所西部工業技術センター

○本事業に係る印刷物等：該当なし

②恒温恒湿槽

恒温恒湿槽は、目的の温度・湿度の環境を作り、そこに試料を入れることができる空間を持つ装置である。この装置を導入することにより、電子・電気、自動車、樹脂・材料・化成品、木材、食品、繊維等の様々な産業における製品・部品の過酷試験、信頼性試験、安定性試験、品質試験を行うことが可能となり、地域の中小企業の製品・部品の性能の向上に役立つ。



○<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/29/1206936797850.html>

○設置場所：広島県立総合技術研究所東部工業技術センター

○本事業に係る印刷物等：該当なし

4 事業内容についての問い合わせ先

①恒温恒湿室

団体名： 広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター
(ヒロシマケンリツソウゴウギジュツケンキュウシヨ
セイブコウギョウギジュツセンター)

住所： 〒737-0004
広島県呉市阿賀南2-10-1

代表者： センター長 坂元康泰 (サカモトヤスヒロ)

担当部署： 材料技術研究部 (ザイリョウギジュツケンキュウブ)

担当者名： 部長 下原伊智朗 (シモハライチロウ)

電話番号： 0823-74-0050

F A X : 0823-74-1131

E-mail : wkcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

URL : <http://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/27/>

②恒温恒湿槽

団体名： 広島県立総合技術研究所 東部工業技術センター
(ヒロシマケンリツソウゴウギジュツケンキュウシヨ
トウブコウギョウギジュツセンター)

住所： 〒721-0974
広島県福山市東深津町3-2-39

代表者： センター長 田尾 博幸 (タオ ヒロユキ)

担当部署： 加工技術研究部 (カコウギジュツケンキュウブ)

担当者名： 副主任研究員 中濱 久雄 (ナカハマ ヒサオ)

電話番号： 084-931-2906

F A X : 084-931-0409

E-mail : ekcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

URL : <https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/29/>