



競輪補助事業完了のお知らせ（2025年度）

この度、2025（令和7）年度の競輪の補助を受けて、以下の事業を完了いたしました。

本事業を活用し、地域中小企業のものづくりや、新産業の創出及び産業の高付加価値化につながる取組みを支援しています。

補助事業名	2025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
事業の内容	衝撃試験装置の整備
補助金額	9,166,666 円
実施場所	香川県産業技術センター（香川県高松市郷東町587-1）
完了年月日	令和7年12月18日

1 補助事業の概要

（1）事業の目的

補助事業で導入した機器を技術相談・指導、研究開発等に活用して、機械金属製造業を中心とした地域中小企業者等の新製品開発や新分野進出、製品品質・機能の改善及び向上などを目指す。

（2）実施内容

機械・電気・電子機器の部品及び製品に対して衝撃的な外力が作用した場合の耐久性を試験・評価する装置「衝撃試験装置」を導入した。

これにより、地域中小企業者等の新製品開発や新分野進出、技術力向上による競争力の強化に寄与し、地域中小企業者等の活性化につながるものと期待される。

2 予想される事業実施効果

産業技術センターの機械設備の充実に伴い、機械金属製造業を中心とした地域中小企業者等の当センターに対する期待が高まり、共同開発や技術指導・機器利用などによる企業支援もさらに増加するものと考えられる。その結果、地域中小企業者等の新製品開発や新分野進出、技術力向上による競争力の強化が図られ、地域中小企業者等の活性化につながるものと期待される。

3 本事業により導入した設備

●衝撃試験装置

機械・電気・電子機器の部品及び製品に対して衝撃的な外力が作用した場合の耐久性を試験・評価する装置。近年ニーズが増加傾向にある『高加速度ショック』にも対応。

【型式】

（株）IMV A11/EM1HAG

【主な機能・仕様】

- ・加振力：11 [kN]
- ・最大加速度：1000 [m/s²]
- ・最大変位：51 [mm] p-p
- ・周波数範囲：5～4000 [Hz]
- ・特記事項：最大100[G]、11[ms]の高加速度ショック（半正弦波衝撃試験）に対応

【設置場所】

香川県産業技術センター

