

生産システムの省エネルギー化評価手法及び適用ガイドに関する国際標準化

経済産業省：エネルギー使用合理化国際標準化推進事業委託費(省エネルギー等国際標準開発)【平成29年度から3ヶ年計画の1年度目】

平成29年度 事業計画

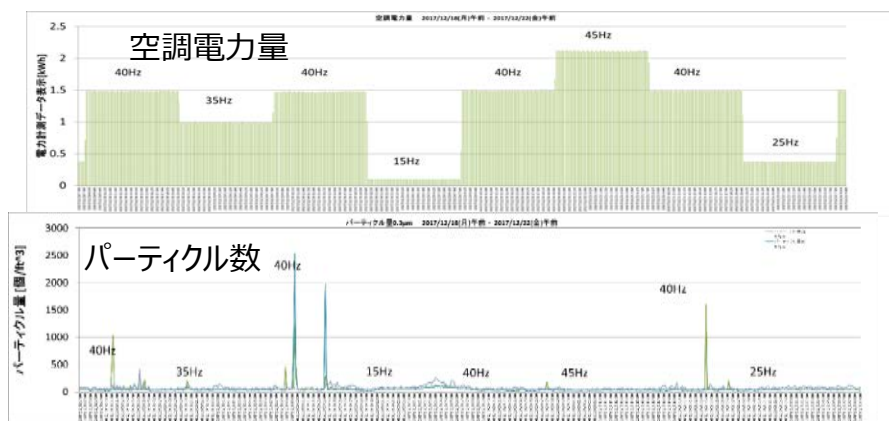
日本が規格案を作成しているISO 20140シリーズのうち、Part2(環境性能評価プロセス)のDIS¹⁾原案及び、Part3(環境性能評価データ積算プロセス)のCD²⁾原案の完成を目指す。また、本規格による環境負荷測定データの取得・評価検証を実施する。

平成29年度 成果

- 1) 「生産システムの省エネルギー化評価手法及び適用ガイドに関する国際標準化」成果報告書を作成
- 2) エネルギー・資源効率評価手法の国際標準化
・ISO 20140 Part2 : DIS/FDIS³⁾ , ISO 20140 Part3 : DIS
- 3) エネルギー・資源効率評価実験と結果の評価
・MEMSクリーンルームでの環境影響評価実験の実施と報告書作成
[結果] 電力消費量とパーティクルの数を測定し、電力消費量の最適化



写真1 MEMSクリーンルーム外観



- 4) エネルギー・資源効率評価のための適用ガイド

・生産システムの環境影響評価手法「国際標準化手法ISO 20140適用ガイド」作成

【用語】 1) Draft International Standard, 2) Committee Draft, 3) Final Draft International Standard