

プロフィシエンシィテスティング(技能試験)の提供 — 2006～2009年度精米粉末技能試験結果の概要 —

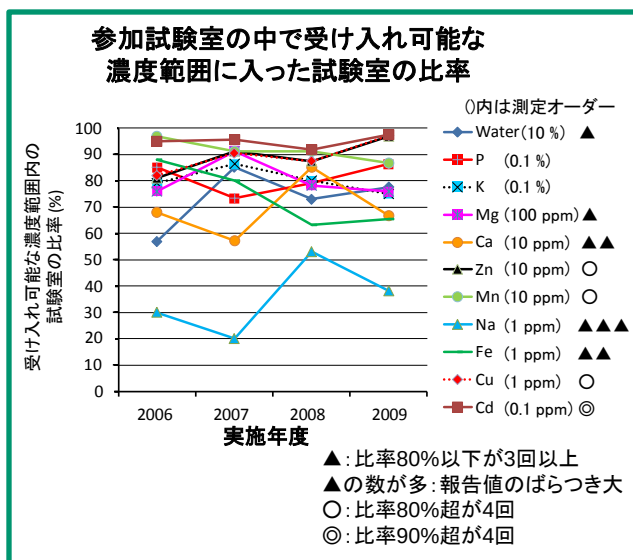
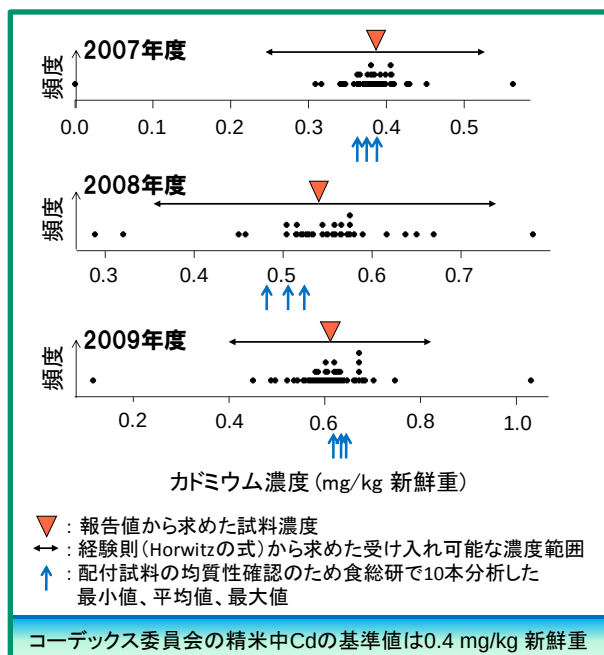
技能試験とは

- ・技能試験への参加は試験所認定(ISO/IEC 17025)や食品衛生法上の検査機関登録の必須条件
- ・農水省から実態調査等の依頼分析を受託する分析機関も技能試験への参加が必要
- ・技能試験に参加する試験室は、実施者から配付された均質な試料を任意の方法で分析した値の評価結果(かたより)を示した報告書によって技能の確認およびその向上に役立てることが可能
- ・食品総合研究所 食品分析・標準化センターでは2006年度から精米粉末技能試験を年1回実施

技能試験結果

【分析対象】 カドミウム(Cd、Codex基準値 0.4(mg/kg 新鮮重)付近のCdをマトリックス中に含有)、
必須無機元素(Na、K、Mg、Ca、P、Fe、Zn、Cu、Mn)、水分

【データ解析】 IUPAC/ISO/AOACIの国際ハーモナイズドプロトコル(2006)を使用



受け入れ可能な範囲に入らない分析値を報告する試験室が、どの分析対象成分(水分、無機元素)でも存在

同じ試料を分析しても、試験室によって分析値は異なるため、合格・不合格の判定が試験室によって異なる場合あり

分析値のかたよりチェックが重要

- ・技能試験への定期的な参加
- ・標準物質を用いた内部精度管理の実施

今後の展開 2010年度 第5回精米粉末技能試験を実施(11/5分析値報告締め切り)

参 考 2010年度精米粉末技能試験案内 http://nfri.naro.affrc.go.jp/topics/2010/pt_ginoshiken1.html
進藤ら, 精米粉末中カドミウム及び主要無機質の技能試験, 分析化学 57(6), 427-437 (2008)