

プロフィシエンシィテスティング(技能試験)の提供 ー2006～2008年度精米粉末技能試験結果の概要ー

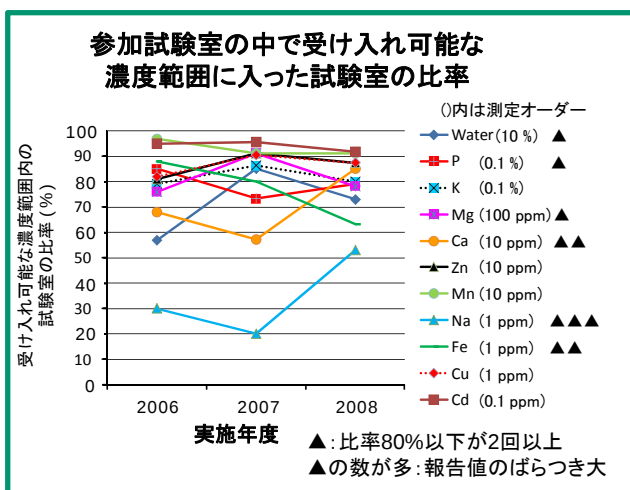
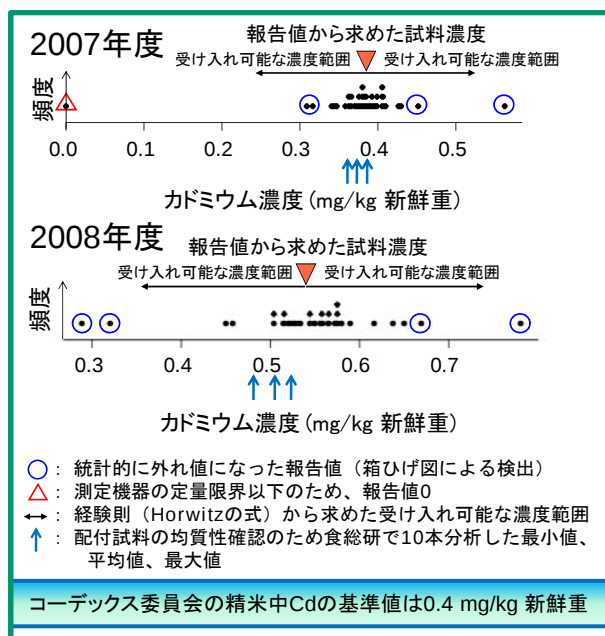
技能試験とは

- ・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です。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要求されます。
- ・技能試験では、実施者が均質な試料を参加試験室に配付し、各試験室は任意の方法で分析後、実施者に分析値を提出します。実施者は分析値の評価結果(かたより)を示した報告書を返送しますので、参加試験室は技能の確認およびその向上に役立てることができます。
- ・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回実施しています。

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

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質(精度)管理の実施

今後の展開 2009年度 第4回精米粉末技能試験を実施(11/4分析値報告締め切り)
2010年度 第5回精米粉末技能試験を実施予定

参 考 2009年度精米粉末技能試験案内 http://nfri.naro.affrc.go.jp/topics/2009/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)



農研機構
食品総合研究所

代表研究者: 内藤成弘・進藤久美子
所 属: 食品分析研究領域
品質情報解析ユニット
問合わせ先: 029-838-8057