

技能試験実施案内書

ISO/IEC 17043 認定技能試験の実施について

株式会社KANSOテクノスでは、食品試験分野における技能試験を下記の通り実施しますので、ご案内申し上げます。

記

1. 試験番号

PTP-2501WR

2. 試験名

第18回：白米中無機元素分析の技能試験

ー分析技能向上支援プログラム「バリデーションと不確かさ評価のための技能試験」ー

3. 主催

主催：株式会社KANSOテクノス

本技能試験は、公益財団法人日本適合性認定協会より国際規格 ISO/IEC 17043（適合性評価ー技能試験に対する一般要求事項）の認定を受けたKANSOテクノス（認定番号 PTP00020）が、国内規格 JIS Q 17043 並びに IUPAC/ISO/AOAC International の技能試験に関するハーモナイズドプロトコルの推奨に基づき技能試験を行います。

4. 試料名

白米粉 1 種類（約 20 g）

5. 分析項目（任意選択可）

カドミウム、ヒ素、マンガン、銅

6. 試料調製方法

試料は、食品分析用認証標準物質白米粉（NMIJ CRM 7503-b）と同等の方法で調製します。

7. 分析方法

分析手法は任意です。

8. スケジュール

- | | |
|----------|---|
| ・参加申込期間 | 2025 年 7 月 1 日（火）～ 8 月 31 日（日） |
| ・試料発送予定 | 2025 年 9 月 09 日（火） |
| ・結果報告締切 | 2025 年 10 月 31 日（金） |
| ・技能試験報告書 | 中間報告 2025 年 12 月下旬、最終報告 2026 年 2 月中旬頃配信 |
| ・技術講習会 | 2026 年 2 月予定 |
- （外部の研究機関、行政機関等より講師を招聘し、詳細は、暫定版報告書配信時にご連絡致します。）

9. 参加定数

50 機関程度

※総参加者数が 20 機関未満の場合は、技能試験を取りやめます。

10. 参加費

38,500 円（消費税等を含む）

上記参加費は、試料の 1 種類（1 本）及び送料を含みます。

試験試料 1 本（約 20 g）で分析に不十分な参加者には、追加試料を有償でご提供致します。

4,950 円／本（消費税等を含む）

参加費の支払いは、「請求書」に記載の期日までに振込をお願い致します。なお、「請求書」につきましては、試料に同封して送付致します。振込手数料は、ご負担下さい。また、後払いにつきましては、事務局にご相談ください。

1 1. 実施要領、申込方法

「技能試験実施要領書」は、弊社ウェブサイトの「[分析技能試験](#)」より入手できます。「技能試験実施要領書」をご確認の上、ウェブサイトの「参加申込」にリンクしています [MS Forms](#) に必要事項を入力の上、ご送信ください。

※インターネットを利用できない試験所には「技能試験実施要領書」を郵送または FAX 送信致します。事務局までご連絡下さい。

1 2. 連絡先

株式会社KANSOテクノス 環境事業部計測分析所 技能試験事務局

〒576-0061 大阪府交野市東倉治3丁目1番1号

電話：072-810-6551、FAX：072-810-6552

ホームページ：<https://www.kanso.co.jp/services/list/articles/?pdid=11>

Email：ptinfo@kanso.co.jp

1 3. 情報の機密保持

- (1) 電子情報を含めて参加者から提供される全ての情報は当社事務局が厳重に管理し、機密情報として取り扱います。
- (2) ご報告いただいた分析結果は、本技能試験の運営、個人を特定しない形での統計数値作成及び成果報告以外には使用いたしません。
- (3) 第三者が個別の技能試験結果の提供を求める場合には、当該参加者の文書による同意及び運営委員会の承認を得ないと提供できません。
- (4) 規制当局からの要求があった場合は、当該参加者への通知により技能試験結果を開示することがあります。

1 4. 参加資格

食品中の無機元素が測定可能な試験所であること。

1 5. 報告書記載内容

技能試験実施概要、技能試験品目試料の概要、統計解析結果、試験結果

1 6. その他

- (1) 試料調製の一部については、当社が評価・選定した機関に外部委託しています。
- (2) 技能試験結果について異議・苦情の申し立てがある場合は、上記連絡先またはウェブサイトから異議・苦情の申し立てを行うことができます。
- (3) 当社は、本技能試験の品質に悪影響を及ぼすような内部又は外部からの不当な営業上、財務上及びその他の要望は受け付けません。
- (4) 当社の能力、公平性、判断又は運用の誠実性への信頼を損ねかねないあらゆる活動に関与いたしません。
- (5) 本技能試験は、ISO/IEC 17025（試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項）の認定要件となっている技能試験（外部精度管理）であり、食品の輸出入規制にかかわる試験所の能力評価に関するガイドライン(CAC/GL 27-1997)に質規準として参加が求められる技能試験に相当します。

本技能試験に関する質問等は以下にご連絡ください。



株式会社KANSOテクノス 環境事業部計測分析所 技能試験事務局

〒576-0061 大阪府交野市東倉治3丁目1番1号

電話：072-810-6551、ファックス：072-810-6552

Email：ptinfo@kanso.co.jp

ホームページ：<https://www.kanso.co.jp/services/list/articles/?pdid=11>



KANSOテクノス

PTP-T12-S02-R02

発行日：2025 年 6 月 20 日

株式会社KANSOテクノス
環境事業部計測分析所
技能試験事務局

技能試験実施要領書

1. 試験番号

PTP-2501WR

2. 試験名

第18回：白米中無機元素分析の技能試験

ー分析技能向上支援プログラム「バリデーションと不確かさ評価のための技能試験」ー

3. 主催

主催：株式会社KANSOテクノス

本技能試験は、公益財団法人日本適合性認定協会より国際規格 ISO/IEC 17043（適合性評価ー技能試験に対する一般要求事項）の認定を受けたKANSOテクノス（認定番号 PTP00020）が、国内規格 JIS Q 17043 並びに IUPAC/ISO/AOAC International の技能試験に関するハーモナイズドプロトコルの推奨に基づき技能試験を行います。

4. 分析項目及び濃度範囲

分析にあたっては、下記濃度を参考にして実施して下さい。

分析項目	濃度範囲 (mg/kg)	試料量
カドミウム	0.1 ~ 1.0	試料(1本) ガラスバイアル瓶 約 20 g
ヒ素	0.1 ~ 1.0	
マンガン	5 ~ 50	
銅	1 ~ 10	

5. 試料調製方法

試料は、日本国内で収穫された玄米を原料とし、精米、微粉化、乾燥および均質化の後、瓶詰めした後に防カビ対策として γ 線照射滅菌処理を行い、減圧シーリングしたものです。

※試料は、100 %天然素材であり、試薬等を一切添加していません。

6. 配付試料

白米粉末 1 種類（約 20 g） 1 本

7. 試料の保管

試料到着後速やかに分析することとし、保管する場合はデシケーター等の乾燥した冷暗所にて保管して下さい。試料受領後 1 ヶ月以内での分析・測定を推奨します。

安定性試験は、分析結果報告期限後に行います。

8. 分析方法

分析手法は任意です。

水分量の取り扱いについては、別途指定します。

※試料は日常の試験を実施する場合と同様に取り扱って下さい。

9. 数値の取り扱い

JIS Z 8401（数値の丸め方）規則 B に従って表現して下さい。

10. 分析値の報告

試料発送時に当社から配信します「試験結果報告様式」に記載の「結果報告に関する説明」の通りとします。

11. 統計処理法

外れ値を除外した報告値をもとに、IUPAC/ISO/AOAC International の技能試験に関するハーモナイズドプロトコルの推奨¹⁾に従い、ロバスト平均値を付与値とし、Horwitz の式により技能評価のための標準偏差(σ_p)を求めてzスコアを算出します。

当社が値付けした参照値及びその拡張不確かさと、各報告値及びその標準偏差を用いて E_n スコアを算出²⁾します。

12. 報告期限

2025年10月31日(金)まで(厳守してください)

報告はできる限り、**電子メールでお願いします**。電子メールに添付された試験結果報告様式がそのまま集計されますので、入力ミスが無いように注意してください。報告期限までは、入力値の修正による試験結果報告様式の再提出が可能です。期限後は提出および再提出を受け付けません。電子メールが使用できない場合は、FAX または郵送でお送り下さい。

報告期限を必ず遵守して下さい。報告期限を過ぎて報告されたものは無効とします。

13. 報告書の配信

試験結果報告期限から3ヶ月程度を予定しています。

14. その他

- (1) 測定回数、試料採取量、前処理方法等で本実施要領に記載していない事項は、各試験所の判断で実施してください。
- (2) **参加者同士の談合または測定結果の改ざんは厳しく禁止します**。判明した場合、以後の技能試験に参加できなくなることがあります。

1) M. Thompson, S. L. R. Ellison, R. Wood, The International Harmonized Protocol for the Proficiency Testing of Analytical Chemistry laboratories, *Pure Appl. Chem.*, **78**(1), 145-196 (2006).

2) JIS Z 8405:2021 試験所間比較による技能試験に使用する統計的方法

本技能試験に関する質問等は、以下にご連絡ください。



株式会社KANSOテクノス 環境事業部計測分析所
技能試験事務局

〒576-0061 大阪府交野市東倉治3丁目1番1号

電話：072-810-6551、ファックス：072-810-6552

Email: ptinfo@kanso.co.jp

ホームページ: <https://www.kanso.co.jp/services/list/articles/?pdid=11>