

JBCO技能試験2024 食品分析

—食品の品質管理、栄養表示、衛生管理のために—

食品分析を行う試験所での試験結果：
品質管理・栄養表示・衛生管理における重要な指標に。

試験結果のばらつきの要因：
試験を行う環境、用いる試験法、実施者の技能など。

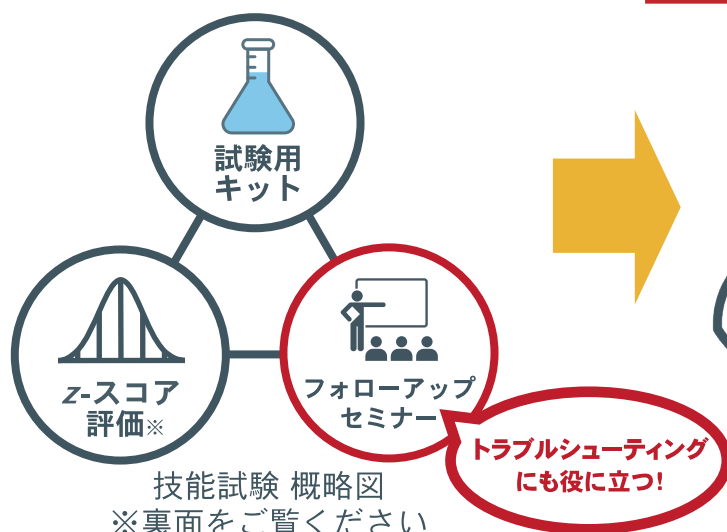
通常の試験法で
試験参加可能!!

技能試験に参加して**自試験所の分析結果が適切か**
確認してみたいかどうかでしょうか？

技能試験
(proficiency testing)

試験所間比較による事前に決めた基準に照らして参加者の
パフォーマンスの評価を行うもの(ISO/IEC 17043より引用)

精度管理のためには定期的な技能試験の参加が必須!



技能試験に参加すると



- 自試験所の技能の客観的評価
- 試験の実施手順の見直し・改善
- 自試験所の信頼性向上

多くのメリットが！
ぜひご参加ください！

技能試験/試料基材	申込期間	試料送付日	参加費
理化学試験(ヒスタミン) 水煮サバ缶	4/15-6/7	6/17(月)	14,300円(税込) [会員 13,200円(税込)]
理化学試験(栄養成分) 水煮サバ缶	4/15-6/7	6/17(月)	27,500円(税込) [会員 22,000円(税込)]
微生物試験(一般生菌数) 魚のすり身調整品(自然汚染品)	6/3-10/18	10/28(月)	15,400円(税込) [会員 13,200円(税込)]

会員割引の適用：(特非)JMCA会員/(公社)日本食品衛生協会 会員・特別会員/AOACI JAPAN SECTION会員/(一社)AOAC日本 賛助会員



詳細・お申込みはこちらから
<https://jbco.or.jp/ptinto/>



【お問合せ】
一般社団法人日本バイオテクノロジー認証機構 (JBCO)
JBCO技能試験事務局
〒102-0083 東京都千代田区麹町2丁目4番10号三誠堂ビル6階
Tel:03-4226-8100 Mail: foodpt@jbco.or.jp
【代理販売店】
西進商事株式会社

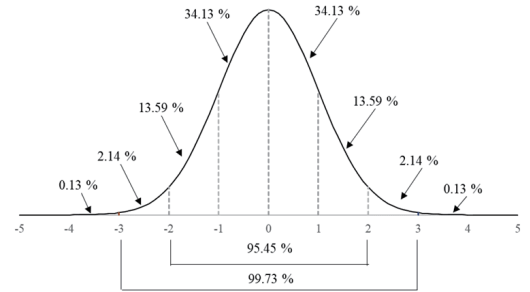




JBCO技能試験:参加者のパフォーマンスを z-スコアを用いて評価
 z-スコア:ある集団の中の相対的な位置を表す指標
 z-スコアの解説はJBCOウェブサイト(右記QRコード)からご参照ください



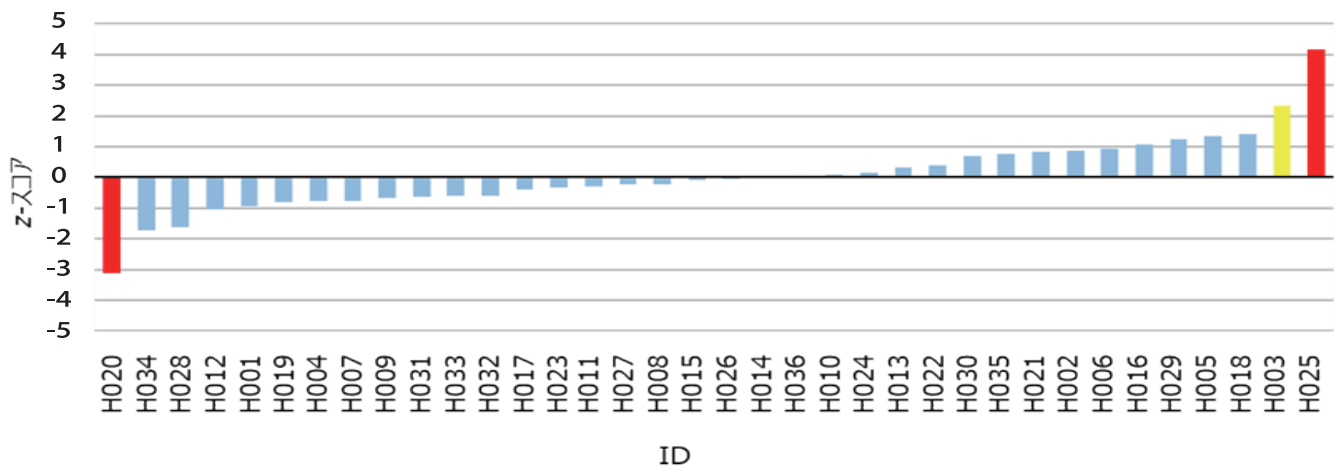
z-スコアはある集団の中の相対的な位置を表す指標で、その集団が正規分布していることを前提としています。
 正規分布は右記に示すような左右対称の分布で、中心(対称軸付近)が最も確率が高く、中心から離れるに従って確率が低くなるような確率分布です。正規分布は平均値と標準偏差の2つのパラメータだけで記述でき、平均値は分布の中心になります。
 標準偏差は分布の広がる範囲を表しますが、中心から中心+1標準偏差の範囲の確率は、中心や標準偏差が変わっても、常に一定であるという特徴があります。



技能試験報告書の例

- ・試験結果をバーチャートやヒストグラムを用いて示します
- ・報告書には、アンケートにより収集した参加者の試験条件に関する情報も掲載します

$ z\text{-スコア} \leq 2.0$: 満足
$2.0 < z\text{-スコア} < 3.0$: 疑わしい
$ z\text{-スコア} \geq 3.0$: 不満足



JBCO技能試験2024 一食品分析一

試験名	理化学試験 (ヒスタミン)	理化学試験 (栄養成分)	微生物試験 (一般生菌数)
試験項目	ヒスタミン	熱量、全窒素、タンパク質、脂質、炭水化物、ナトリウム、水分、灰分	一般生菌数
試料	水煮サバ缶詰	水煮サバ缶詰	魚のすり身調整品(自然汚染品)
試験方法	参加機関の通常の試験方法で実施(キット使用等を含む)	参加機関の通常の試験方法で実施(キット使用等を含む)	参加機関の通常の試験方法で実施(キット使用等を含む)
試験回数	1回	1回	1回
評価方法	z-スコア	z-スコア	z-スコア
申込期間	4/15(月)-6/7(金)	4/15(月)-6/7(金)	6/3(月)-8/16(金)
試料発送予定日	6/17(月)	6/17(月)	10/28(月)
試験結果締切日	7/5(金)	7/19(金)	11/15(金)