

JBCO技能試験 2025

微生物試験（一般生菌数）

- 自然汚染菌を用いたコロニー計数の技能試験 -



食品の品質管理、栄養表示、衛生管理のために

『我々の微生物検査は正しくできているのだろうか…』
そんな不安を解消します！

実力を試せる技能試験で微生物検査の手順を確認しませんか？

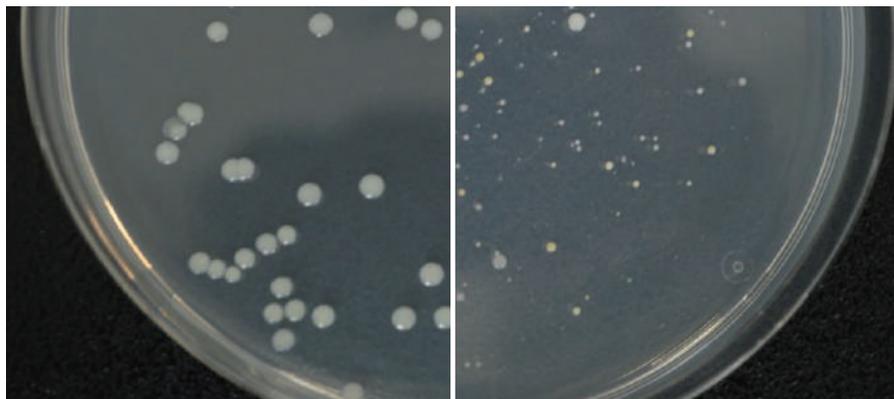
JBCO技能試験 微生物試験の特徴

一般の内部質管理用標準物質の
コロニー形状
Staph Express CRM
(nsi lab社): 凍結乾燥冷凍保存

JBCO技能試験試料

自然汚染菌のコロニー形状
魚肉すり身冷凍保存品

- ・日々の検体に近い試験用試料を使用
(魚のすり身調整品(自然汚染試料*))
- ・分析機関、アカデミア、試薬メーカー
など分野を問わず様々な参加者と技能
を比較可能
- ・実力チェックとスキルアップに最適！
- ・フォローアップセミナーで疑問点を
直接解決！トラブルシューティングに
もお役立ち！



標準寒天培地(森永生科学研究所) 35℃、48時間培養
＜株式会社ファスマック 布藤聡様 提供＞

※自然汚染試料の特徴

人工的に添加した菌ではないため、生育スピードがまちまちの実際の食品検査に近いコロニーが形成されます。どこまでをコロニーとしてカウントするかの計数技能を確認します。

申込期間：2025年8月1日（金）～9月26日（金）

実施時期：2025年10月6日（月） 試料発送予定

参加費：17,600円(税込)【会員 16,500円(税込)】**

詳細、お申込みはこちら <https://jbco.or.jp/ptinfo/>

難しい手続き不要で
どなたでも
お申込みいただけます

**会員割引の適用:(特非)JMAC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



【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: jbcopt@jbco.or.jp

【代理販売店】

西進商事株式会社





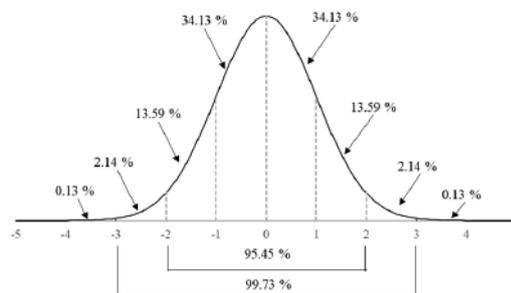
JBCO技能試験:参加者のパフォーマンスをz-スコアを用いて評価
 z-スコア:ある集団の中の相対的な位置を表す指標
 z-スコアの解説はJBCOウェブサイト(右記QRコード)からご参照ください



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。

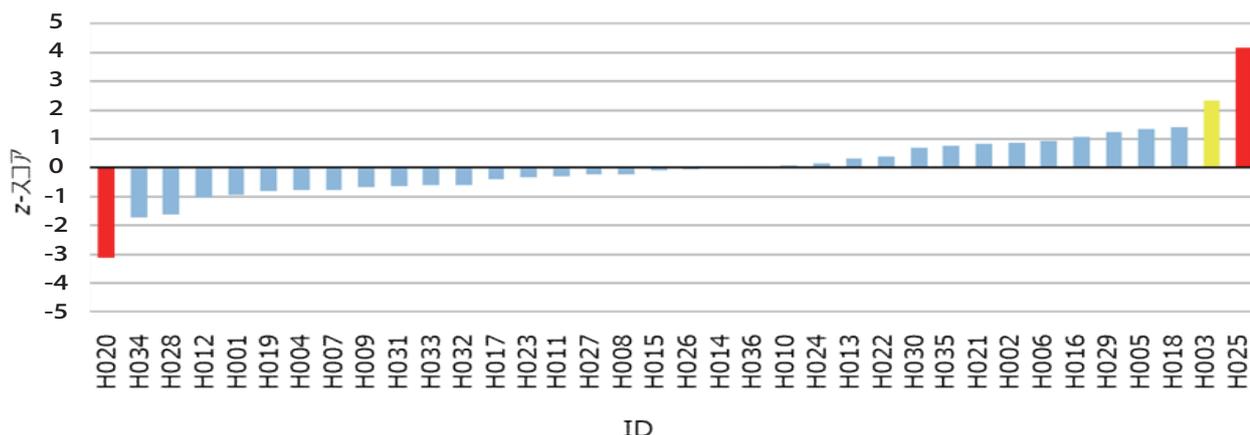
標準偏差は分布の広がる範囲を表しますが、中心から中心+1標準偏差の範囲の確率は、中心や標準偏差が変わっても、常に一定であるという特徴があります。



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2025 ー微生物試験ー

試験名	微生物試験 (一般生菌数)
試験項目	一般生菌数
試料	魚のすり身調製品 (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)
試験回数	1回
評価方法	z-スコア
申込期間	8/1(金) - 9/26(金)
試料発送予定日	10/6(月)
試験結果締切日	10/30(木)
参加費	17,600円(税込)
会員価格	16,500円(税込)

技能試験に参加すると



- 技能の客観的評価
- プロトコルの見直し・改善
- 信頼性向上

多くのメリットが!
ぜひご参加ください!