

高知県工業技術センターだより

▶ 食品の賞味期限の設定方法について知りたい！

技術相談 食品開発課

食品開発課に寄せられる相談の中でも多いのが賞味期限の設定に関する相談です。ここでは設定の基本的な考え方と注意点、工業技術センターで対応できることをご紹介します。

設定までの流れ

まずお電話でご相談ください。次ページのチェックシートにご記入いただくと円滑に進められます。

①センターに相談	どんな商品か、賞味期限をどのくらいに設定したいか等をお聞きます。チェックシートの事前チェック項目をご参照ください。そのうえで検査項目を決定します。
↓	
②検査用サンプルを作成	検査は実際に販売する商品の形態で行います。 製造直後と保存後に検査を行います。同ロットのサンプルが必要です。また、サンプルは検査回数より多めに準備をお願いします。
↓	
③製造直後の商品を検査	まず、製造直後の商品を検査します。 検査項目は安全性に関するものと商品価値に関するものがあります。
↓	
④保存後の商品を検査	次に、一定期間保存した商品を検査します。 検査結果から、製造直後からの変化を確認し、商品価値の有無を確認します。
↓	
⑤安全係数をかけて期限設定	検査によって商品価値が有ると判定した期間に、安全係数をかけて期限を設定します。

注意点

- ・ **微生物試験** 微生物試験の受付は月、火、水曜日となっています。
また試験の準備が必要ですので、前日までには必ずご連絡下さい。
- ・ **試験期間** 実際の保存試験は、目標とする期限までの1.2～1.5倍の期間の試験設計が必要です。
- ・ **サンプル数** 目標とする期間、試験回数、試験項目数で決定します。
同ロットのサンプルが必要ですので、必要なサンプル数よりも多めにご準備ください。
- ・ **安全係数** 商品形態や保存期間により変化するため、商品の種類ごとに設定する必要があります。

▶ 賞味期限とは

賞味期限とは、おいしく食べることができる期限のことです。この期限を過ぎても、すぐ食べられないということではありません。食品の情報を正確に把握している製造業者等が科学的、合理的根拠をもって適正に設定します。

農林物資の規格化及び品質表示の適正化に関する法律(JAS法)に基づく加工食品品質表示基準により、平成13年4月から加工食品全般に期限表示(賞味期限又は消費期限)が義務付けられています。また、食品衛生法に基づく食品衛生法施行規則でも同様に期限表示が義務付けられています。

参考：『食品期限表示のためのガイドライン』厚生労働省 農林水産省 <http://www.caa.go.jp/foods/pdf/syokuhin23.pdf>
農林水産省 HP 食品の期限表示について http://www.maff.go.jp/j/jas/hyoji/kigen_all.html

【賞味期限設定の際によく検査される項目】

検査項目は商品の種類によって異なります。初めてご利用される方や、いつもと異なる商品の検査を行いたい場合は、必要な検査項目や検査方法について事前に当センター職員にご確認ください。

1 商品の規格に関する項目

食品の品質保持に重要な役割を果たしている項目について、賞味期限の試験をする前に確認をします。主に、食品の保存性の指標となる項目です。

項目例 ・ pH
・ 水分活性

2 安全性に関する項目

安全性に関する項目は商品の種類によって規格が定められているものがあります。

参考 食品別の規格基準について 厚生労働省

http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/jigyousya/shokuhin_kikaku/index.html

項目例 ・ 微生物試験 菌数や存在の有無を確認します。
一般生菌、大腸菌群、大腸菌、真菌、腸炎ビブリオ、黄色ブドウ球菌など
・ 物理化学試験 pH、水分活性、油脂の劣化（過酸化価、酸化）など

3 商品価値に関する項目

外観（形状、色など）や匂い、風味、物性などに異常がないかを確認します。

項目例 ・ 官能検査 一般消費者の視点から、食べ比べ等で比較を行い検査します。
・ 機器を用いた測定 硬さ試験、色調測定など客観的に測定します。

お気軽にお問い合わせください。

088-846-1111

受付時間 平日 8:30 ~ 17:15



高知県工業技術センター
Kochi Prefectural Industrial Technology Center

最新情報はホームページをご覧ください。

ホームページの更新情報はメールニュースでもご確認いただけます。

HP: <http://itc.pref.kochi.lg.jp/> Mail: 151405@ken.pref.kochi.lg.jp



メールニュースご登録は
メールでご連絡ください。