

消費・賞味期限設定／延長のための保存試験(日持ち検査)のご提案



一般財団法人
宮城県公衆衛生協会

- ・食品ロス削減のため
- ・販路拡大のため
- 期限設定の見直しをしませんか？

本資料の構成

- 1ページ目 ⇒ 期限設定の方法 概要
- 2ページ目 ⇒ 具体的な検査計画 ご提案

消費・賞味期限設定の方法 - 厚生労働省・農林水産省 食品期限表示の設定のためのガイドライン より -

◆製品に責任を負う製造業者等が **科学的・合理的根拠** をもって適正に設定すること



◆食品の特性等に応じ、**微生物試験** **理化学試験** **官能検査** の結果等に基づき、科学的・合理的に行う

…つまり、実際に販売を予定する食品を試作して、

- ・販売期間(消費期限、賞味期限)
- ・保管温度
- ・包装形態

などを再現したうえで、下記のような検査を複数回実施したうえで、合理的に決めていくことになります。

①微生物試験

- ・細菌数(一般生菌数)
- ・大腸菌群
- ・E.coli(大腸菌)
- ・その他食中毒原因菌 など

②理化学試験

- ・pH
- ・酸度
- ・酸価／過酸化価
- ・水分活性 など

③官能検査

- ・見た目(色等)
- ・におい
- ・味 など

▼ 宮城県公衆衛生協会にお任せください ▼

検査項目の設定・検査回数の計画 からお手伝い致しますので、製品の概要(主な原材料、加熱の有無、包装形態、内容量等)と予想される消費・賞味期限をお聞かせください。

製造者様でご確認ください

微生物試験・理化学試験を受ける前、もしくは並行して実施してください。

安全のため、検査の結果で良好と認められた期間よりも**短い期間を期限設定**することが基本です。
(安全係数0.8程度をかけ算する)

(例)

微生物試験や官能検査を行った結果・・・ 18日目まで状態は良好 ⇒ 賞味期限は $18 \times 0.8 = 14$ 日間

※冷凍商品など、賞味期限が長い食品に関しては、検査結果が出た日数までの期限を付けて販売開始し、次の検査結果が出たら賞味期限を改定して(延ばして)いくことも視野に入れましょう。

検査提出の方法

【共通事項】	1回検査を行うために100g程度の商品が必要となりますので、未開封の同一ロット製品を「100g×検査回数分」ご準備ください。
方法①	まとめて当協会へお持ち込み頂き、保管庫にて保管し、検査計画に基づいて検査を実施。 (検査料金に加えて、保管料金がかかります : 1週間 1000円～)
方法②	製造者様で保管し、検査日の都度当協会へお持ち込み頂く。 (検査料金のみがかかります)

注意事項

- ・検査を初めて受ける場合は、1回のみ検査を受けてみて、製品が衛生的に製造できているかを確認してから、保存試験を受けることをおすすめしています。

【検査日程 計画案】

製品: そうざい	保存温度: 10℃	設定目標: 4日	検査日数: 目標×1.25 (安全係数 0.8)	5日
	1回目	2回目	3回目	
検査日程 (製造日=D+0として)	D+0日	D+3日	D+5日	
表示可能な消費期限	D+0日	D+2日	D+4日	
検査項目	単価料金	(税込)		
細菌数	¥2,200	○	○	○
大腸菌群 1回100g以上	¥2,200	○	○	○
黄色ブドウ球菌	¥2,200	○	○	○
		100g	100g	100g
保管料金(7日以内)	¥1,100	(ご自身で保管いただく場合は保管料金は不要です。)		
【検査項目の解説】 細菌数 ⇒ 衛生状態の指標となりますので、賞味期限の目安になります。 大腸菌群 ⇒ 加熱による殺菌ができていないかを確認する指標になります。 黄色ブドウ球菌 ⇒ 手指などからの汚染が無いかを確認する項目です。				
上記の検査を実施する場合の合計費用 2,200×3項目×3回 + 保管料金1,100 = 20,900円				

製品: クッキー	保存温度: 25℃	設定目標: 30日	検査日数: 目標×1.25 (安全係数 0.8)	38日
	1回目	2回目	3回目	4回目
検査日程 (製造日=D+0として)	D+0日	D+9日	D+19日	D+38日
表示可能な消費期限	D+0日	D+7日	D+15日	D+30日
検査項目	単価料金	(税込)		
細菌数	¥2,200	○	○	○
大腸菌群 1回100g以上	¥2,200	○	○	○
黄色ブドウ球菌	¥2,200	○	○	○
		100g	100g	100g
保管料金(2ヶ月以内)	¥4,400	(ご自身で保管いただく場合は保管料金は不要です。)		
【検査項目の解説】 細菌数 ⇒ 衛生状態の指標となりますので、賞味期限の目安になります。 大腸菌群 ⇒ 加熱による殺菌ができていないかを確認する指標になります。 黄色ブドウ球菌 ⇒ 手指などからの汚染が無いかを確認する項目です。				
上記の検査を実施する場合の合計費用 2,200×3項目×4回 + 保管料金4,400 = 30,800円				

※上記の検査項目・日程はあくまでも一例としてご提案するものですので、ご検討をお願い致します。

※検査日が土・祝日にあたる場合は検査料金に+25%、日曜にあたる場合は+35%の割増手数料を申し受けますので、可能であれば平日に実施できるよう調整をさせていただきます。

※万が一、結果が良くなかった場合、次回の検査着手前であれば、途中で中止することもできます。(検査料金は、実施した検査の分のみご請求させていただきます)