



知っておきたい食品安全のキホン7

『身近な植物性自然毒』

自然界に生息する植物の中には、元々有毒成分を保有しているもの、食物連鎖を通じて餌から毒を蓄積するものがあります。この有毒成分のことを「自然毒」と呼びます。



Q 自然のものだから、毒といっても症状は軽いものですか？

A 「自然・天然だから安心」とは限りません。自然毒（植物性・動物性を含む）の食中毒は全食中毒件数の6%ですが、死者数は70%を占めています。

『過去10年間の主な有毒植物による食中毒発生状況』（平成26年～令和5年）

植物名	間違いやすい植物の例	事件数	患者数
スイセン 	ニラ、ノビル、タマネギ	74	237
ジャガイモ 	※未熟な、または光に当たって皮が黄緑～緑色になったジャガイモ、発芽したイモの芽および付け根部分などは食べない	15	324
チョウセンアサガオ 	ゴボウ、オクラ、モロヘイヤ、アシタバ、ゴマ	10	28
バイケイソウ 	オオバギボウシ、ギョウジャニンニク	22	45
クワズイモ 	サトイモ	20	52
イヌサフラン 	ギボウシ、ギョウジャニンニク、ジャガイモ、タマネギ	22	28
トリカブト 	ニリンソウ、モミジガサ	9	16
合計		220	831

（厚生労働省：「自然毒のリスクプロファイル」より）

『食中毒にならないように注意すること』

わからないときは、絶対に

「採らない、食べない、人にあげない」



- 図鑑と実物は外観などの様子が異なることがあります。植物の一部で見分けることは困難です。
- 食べられる種類かはっきりとわからないものは、絶対に食べないようにしてください。
- 採った植物は、安易に人にあげたり、もらったりしないようにしましょう。

品質管理だより



12月度報告

※ひと月遅れとなります

食品安全プログラム 重点管理項目不適合

商品の調達からお届け、その後の対応など、すべての工程で品質管理や安全管理に必要な項目を明確にし、事故が起こる前の防止対策として重点管理項目を監視しています。12月度の不適合は18件でした。管理基準の逸脱があった場合は、同様の基準外が発生しないために是正処置を行います。

重点管理項目		不適合件数
事故管理	金属・硬質プラスチック片の商品混入発生申告	2
	複数発生商品事故(同企画で3回)の発生	1
検査管理	食品衛生法違反(微生物)	0
	微生物管理基準(不合格ライン)違反	2
店舗	賞味期限・消費期限切れ商品の販売	3
	店内加工品へ異物混入(毛髪・輪ゴムなど)	0
	アレルギー表示間違い	1
宅配商品	大量の不良品が配送された事案の発生	0
物流	商品の仕分け作業時に昆虫・ゴミ・仕分け器具の混入	0
	カッターで箱開梱時に商品を破袋させる	0
	外気温上昇による品温異常	0
食品工場	商品苦情(食品工場起因の商品事故)	2
合計		18

※上記の項目は申告数であり、調査の結果で問題なしとなった数を含みます。

商品SOSこれってなに?

[蜜入りりんご]



Q 蜜入りりんごなのに、蜜が入っていませんでした。

A ▶ りんごの蜜は、りんごが完熟になり、余分な糖が蜜として中心部分に集まったものです。蜜自体には甘味がありませんが、蜜入りのりんごは完熟してから収穫されるため、糖度が高い傾向にあります。
▶ 収穫後もりんごは呼吸(代謝)を続け、その過程で糖分(蜜)が消費されます。そのため、産地で蜜入りだったりんごも、流通過程で蜜が減少することがあります。

POINT おいしく食べるために

- 蜜入りりんごは日持ちせず、果肉が茶色くなりやすいのが特徴です。新鮮なうちに美味しく召し上がってください。

1月度報告

商品事故お申し出件数

1月度の商品事故お申し出件数は150件(前年比93.8%)でした。その内、異物混入は65件(前年比171.1%)でした。

(内訳)

お申し出内容	異物混入(合計65件 発生率4.6ppm)					におい味異常	容器・包装異常	変色	総合計
	虫	毛髪	金属	原料由来(骨など)	その他				
件数(件)	4	8	3	11	39	26	6	6	150
発生率ppm	0.2	0.3	0.1	0.4	1.6	1.8	0.4	0.4	10.6

※1ppm=1/100万

※集約件数は商品事故件数ではなく、お申し出をいただいた件数です。

※異物混入箇所は食品工場以外に家庭での混入なども含んでいます。

商品回収や注意喚起の連絡

商品回収や注意喚起などを商品利用者に対して電話やダイレクトメールなどでお知らせした内容を報告します。

発生	企画回	商品名	供給数	発生内容	対応内容
1月31日	店舗商品	リーガロイヤルホテルロイヤルアソート	62点	商品において異物混入のお申し出があり、調査の結果製造ラインの樹脂製部品の一部の可能性が高いことが判明したため、メーカー自主回収。	店頭商品撤去、売り場にPOP掲示。

商品事故是正報告

[あんドーナツ]

あんドーナツの中から白い異物がでてきました。



調査報告

異物は白色のナイロンメッシュ入りプラスチック片でした。工場に同様のものがないか調査したところ、製造当日に使用していた包餡機に欠損箇所を発見し、異物を合わせてみると欠損箇所が一致しました。

製造工程では、異物除去済みの原料を攪拌・混合して生地と餡を作成し、包餡機に生地を流して餡を包みます。餡を包んだ生地は、油調・冷却し、砂糖掛け工程で異物の付着がないことを確認し、袋包装します。その後、包餡機は解体して洗浄を行い、欠損や紛失がないことを確認・点検します。

しかしながら今回は、包餡機の点検・確認が不十分であったことにより、経年劣化で摩耗し破断したことを発見できず、生地に部品が付着したものを商品化してしまったと考えられました。

対策

1) 今回破損した箇所を含む「機械器具の破損確認管理表」を作成し、機器の破損がないか確認・記録します。

2) 点検時に欠損や脱落がみられた場合、直前の点検以降に製造した商品は破棄します。



いずみ市民生協の品質管理だより



1月度報告

商品検査

組合員の商品に対する信頼にお応えするため、「コープ・ラボ」では生協が取り扱っている商品をさまざまな検査によってチェックしています。1月度の不適合は3件で、前月と同じ件数でした。検査結果を取引先に報告し、食品事故の未然防止に努めています。



商品検査実績

	微生物	残留農薬	食品添加物	放射性物質	PCR	総合計
宅配	1,528	130	106	9	15	1,788
店舗	105	25	5	0	6	141
お申し出	0	5	0	0	0	5
合計	1,633	160	111	9	21	1,934
不適合件数	3	0	0	0	0	3

管理基準不適合

<微生物 新規事前検査>

新規事前検査で不適合はありませんでした。

新規事前検査とは：新規企画として取り扱う2～3か月前に事前検査を行い問題のないことを確認します。
不適合の場合は製造環境の改善を行い、再度検査を実施します。

<微生物 抜き取り検査>

不適合は3件でした。

※管理基準は、より高いレベルを維持するための基準です。
不適合であっても商品の安全性に問題はありません。

検査時期	取扱区分	商品名	不適合内容	対応
入荷時	宅配	たかえびむぎ身(刺身用)	一般生菌数	改善要請
賞味時		たこ天	一般生菌数	改善要請
賞味時		うずら天といか天 ごぼ天セット	大腸菌群	改善要請

抜き取り検査とは：取り扱いしている商品のリスクに応じて定期的に検査することで、製造時の衛生状態などを継続的に監視しています。
不適合のあった商品はメーカーに連絡し原因と対策を協議して改善に繋げています。

<残留農薬検査>

不適合はありませんでした。

放射性物質検査

商品名	産地情報	取扱	放射性セシウム 134(Bq/kg)	放射性セシウム 137(Bq/kg)
葉とらず ジョナゴールド	青森県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
葉とらずサンふじ (糖度選別)	青森県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
こしひかり (パックご飯)	製造場所: 静岡県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
福島のおんぼ柿 (蜂屋柿)	福島県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
国内産小麦粉使用 お麴	製造場所: 山形県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
あったかごはん (パックご飯)	製造場所: 福島県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
国産ブロッコリー	静岡県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
ラベルのない水 (飲料)	長野県	【宅配】 通常企画品	検出せず	検出せず
岩手 あい鴨鍋セット	岩手県	【宅配】 通常企画品	検出せず	検出せず

検出せず:検出下限値(12.5Bq/kg)未満

臭気検査

2件の検査をおこない、お申し出内容の原因が考えられる臭気成分が検出した件数は2件でした。

お申し出品の臭気検査事例 ……[わけあり鮭フライ]

お申し出 内容	調理して食べると中がドロドロした感じで、酸化した鼻につくようなにおいがしました。
官能臭気 検査	5名で実施しました。5名とも油が酸化したにおいを感じました。
機器分析 検査	におい嗅ぎ機器で分析の結果、2,4-ノナジエナール、2,4-デカジエナール、2-ノネナールなどの油の酸化臭を検出しました。
原因の 推察	お申し出内容の「酸化した鼻につくようなにおい」は、2,4-ノナジエナール、2,4-デカジエナール、2-ノネナールなどの油の酸化臭が原因であると考えられました。

におい嗅ぎ検査
ガスクロ検査機器

