



知っておきたい食品安全のキホン 5

『農薬』



Q 農薬は何のために使うものなの？

A お米や野菜、くだものなどの農作物は、菌に感染して病気になったり、雑草に負けたり、葉っぱや実を虫に食べられたりします。それを防ぐために「農薬」を使います。

農薬を使用して、病害虫をふせぎ駆除すること（防除）は、安定的な農業生産の実現のために不可欠です。農薬で病害虫を防除しなければ、作物の収穫量は大きく減少します。



調査 【農薬を使用しなかった場合、病害虫によってどれだけ農産物の収穫が減るか】

（参考：農林水産省「病害虫の発生予防・駆除・まん延防止措置について」）



Q 食べた農薬は、体の中でどうなるの？

A 口から食品と一緒に入った農薬は、体にたまらずに排泄されます。排泄されるまでにどれくらいの時間がかかるか、どう分解されるかなどが、詳しく調査されています。現在、体に蓄積しやすい農薬は使用されていません。



農薬の安全性の調査について

- さまざまな種類の試験結果を合わせてチェックし、農薬について「人が一生涯、毎日食べても大丈夫な量」を決定しています。
- その量を超えないように、作物に使用可能な農薬の量や使い方が決められています。
- 実際に食品に残っている農薬の量は、「人が一生涯、毎日食べても大丈夫な量」よりはるかに少ない量です。



コープ・ラボの『残留農薬検査』

いずみ市民生協の商品検査センターでは、野菜、米、冷凍野菜、果実、農産物を主原料とした加工品の農薬検査を実施しています。ネオニコチノイド系農薬や、グリホサート系農薬の個別検査も実施しています。農薬が国の基準に基づいて適切に使用されているか、食品衛生法などの基準が守られているかなどを確認しています。検査結果は、アピエ12ページにて毎月報告しておりますのでご覧ください。



▲商品検査センター
紹介動画
(農薬検査のようすは8:55～)

品質管理だより



7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。7月度の不適合は23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	5
	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)	1
	微生物管理基準(不合格ライン)違反	7
店舗	賞味期限・消費期限切れ商品の販売	2
	店内加工品へ異物混入(毛髪・輪ゴムなど)	0
	アレルゲン表示間違い	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)	5
合計		23

※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。

8月度報告

商品事故お申し出件数

8月度の商品事故お申し出件数は120件(前年比64.5%)でした。その内、異物混入は44件(前年比66.7%)でした。

(内訳)

お申し出 内容	異物混入(合計44件 発生率3.2ppm)					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	5	0	8	27	22	9	0	120
発生率ppm	0.3	0.4	0	0.6	2.0	1.2	0.5	0	6.8

※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
8月12日	7月2回	インド綿 想いやり コットン 五分袖 チュニック グリーン	62点	色落ちのお申し出が発生、通常より塩素処理水堅牢度の低いものが出荷されたことが判明し、メーカー自主回収。	DMによる「お詫びとお知らせ」

商品SOSこれってなに? [お米]

Q お米に虫が入っていました。

A お米の袋には、輸送中の破袋を防ぐために空気穴が開いています。開封前でもこの穴から虫が侵入することがあります。また、高温での保存が続くと虫が発生することがあります。

お米は
鮮度が大切!

正しい保存方法で、おいしくお米を食べましょう

✓ お米は1か月を目安に食べきりましょう

- お米は高温での保管が続くと虫が発生することがあります。夏場は早めに食べることがおすすめです。

精米後	春夏	2週間~1か月
	秋冬	1か月



✓ 購入後はすぐに容器へ移し替えましょう

- 密閉容器に入れ、高温、直射日光を避け、涼しいところで保管しましょう。
- 保存容器は定期的にすべてのお米を取り出し、乾いた布で拭いてから新しいお米を入れてください。(水洗いした場合は、完全に乾燥させてからご使用ください。)





いずみ市民生協の品質管理だより



8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。
8月度の不適合は13件で、前月より4件増加しました。
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	特定原材料	ヒスタミン	総合計
宅配	1,470	69	111	25	35	12	1,722
店舗	105	55	9	0	0	4	173
お申し出	4	8	0	0	0	2	14
合計	1,579	132	120	25	35	18	1,909
不適合件数	13	0	0	0	0	0	13

管理基準不適合

<微生物 新規事前検査>

不適合は1件でした。

検査時期	取扱区分	商品名	不適合内容	対応
入荷時	宅配	いかと里芋のうま煮	大腸菌群	再検査予定

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12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	ごまたっぷり胡麻さば	大腸菌群	改善要請
賞味時		京の生ゆば	一般生菌数	改善要請
賞味時		低温殺菌牛乳	一般生菌数	改善要請
賞味時			一般生菌数	改善要請
賞味時		サラダがジューシー(ねり製品)	一般生菌数	改善要請
入荷時		あらびきフランク	一般生菌数	改善要請
入荷時		ミニきなこ大福	一般生菌数	改善要請
賞味時	店舗	こだわり絹あげ	一般生菌数	改善要請
賞味時		まるごと大栗どらやき	黄色ブドウ球菌	改善要請
賞味時		木綿豆腐	一般生菌数	改善要請
賞味時		おぼろみるくぜりい	大腸菌	改善要請
賞味時		ほぼモガニ	一般生菌数	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がっています。

<残留農薬検査>

不適合はありませんでした。

臭気検査

8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4件でした。

お申し出品の臭気検査事例 ……[マンゴーひとくちカット] におい嗅ぎ検査ガスクロ検査機器



お申し出内容	開封して3～4個食べたが、薬品臭(消毒臭)がした。
官能臭気検査	3名で実施しました。 マンゴーのにおい、ドリアンのようなにおい、腐敗臭を感じました。
機器分析検査	におい嗅ぎ機器で分析の結果、酪酸(腐ったヨーグルト臭)を高い強度で検出しました。
原因の推察	マンゴーはハチやハエの助けによって受粉し実をつけます。熱帯地方では主にハエに受粉をしてもらうため、マンゴーの花は強烈な腐敗臭を発してハエをおびき寄せます。酪酸もハエの好むにおいであり、マンゴーに含まれています。今回さらに過熱により生成量が増加していると推定されます。お申し出内容の薬品臭(消毒臭)は、酪酸臭の可能性が高いと考えられます。

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)
茨城れんこん	茨城県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
福島県産桃(ミスピーチ)	福島県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
ズッキーニ	長野県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
庄内だだちゃ豆(枝豆)	山形県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
につぼんの果実 静岡県産三ヶ日みかん	製造場所: 三重県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
レンジで簡単 栗おこわ(金時豆入り)	製造場所: 新潟県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
国産金目鯛(下処理済)	製造場所: 大阪府	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
国産いちじくジャム	製造場所: 長野県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
静岡県産 紅ほっぺジャム	製造場所: 長野県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
国産いわし こだわりの金ごまダレ	製造場所: 宮城県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
だだちゃ豆	山形県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
種なし巨峰(大房)	山梨県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
シャインマスカット(種なし)大房	山梨県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
福島県産幸水梨	福島県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
安曇野のサンつがる	長野県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
みなみ信州の幸水梨(優糖生)糖度選別	長野県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
サンつがる	長野県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
福島県産黄金桃	福島県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
生協のミニ白菜	群馬県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
種なし巨峰	長野県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
さつまいも(ほっこりシルクスイート)	千葉県	【宅配】 新企画品	検出せず	検出せず
山形のデラウェア	山形県	【宅配】 通常企画品	検出せず	検出せず
福島の桃(ミスピーチ)	福島県	【宅配】 通常企画品	検出せず	検出せず
つがるのトマト	青森県	【宅配】 通常企画品	検出せず	検出せず
天然水トマト(ミディトマト)	山梨県	【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