いずみ市民生協の

知っておきたい！食の安心・安全 vol.5 商品検査センターの取り組み

検査センター（コープ・ラボ）では、大きく分けて12種類の検査を実施しています。
今月は、検査センターで行っている商品検査のひとつ
「**食品添加物検査**」についてご紹介します。

はかせも
こっそり
登場します。

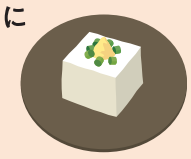


はかせ
食の疑問を持ったときにそっとあらわれる不思議な博士

食品添加物検査とは?

食品添加物には、さまざまな役割があります。一方で、使用できる食品や使用量などが細かく定められています。

●製造や加工に必要なもの
例:とうふ
凝固剤



●食品の保存性を高めるもの
例:ウインナー
保存料



コープ・ラボでは、食品に使用されている保存料・発色剤・着色料などの食品添加物が、**国で定められた使用基準の範囲内で適切に使用されているか**を検査で確認しています。

どんな商品を検査しているの?

保存料・発色剤・着色料が使用される可能性のある商品を、年1回以上検査しています。

漬物



ハム・ソーセージ



かまぼこなどの練り製品



菓子類



清涼飲料水



ゼリー・アイス など



Q 食品添加物は、体に悪いの?

A 食品添加物は、**安全性を国が確認したうえで、使ってよい食品や使える量などの基準を決めておるんじゃ。**
しかも、どんな食品に、どのくらい使えるのかまで細かく決められておる。
そのルールを守って使われておれば、安全性に問題はないとされておるぞ。



「不使用」の表示も、検査で確認しています。

宅配の紙面「ナチュラルプラン」掲載商品では、「ソルビン酸（保存料）不使用」「発色剤不使用」など、商品の特徴を表示しています。
これらの商品について、表示どおり対象の食品添加物が使用されていないことを、年2回以上検査して確認しています。

ナチュラルプランとは?

「気になるものをなるべく使わず、シンプルなおいしさを追求します」をコンセプトに、いずみ市民生協のバイヤーがこだわりの商品を企画しています。





検査結果も公開しています!

毎月発行している「アピエ」でも、商品の検査結果を公開しています。「アピエ」P12「商品検査実績」で、実施した検査の内容や結果をご覧いただけます。



●「アピエ」P12
いずみ市民生協の
「品質管理だより」

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	PFAS	合計
宅配	1,777	134	106	32	35	19	0	2,103
店舗	107	25	11	2	0	5	6	156
お申し出	0	8	0	0	0	0	0	8
合計	1,884	167	117	34	35	24	6	2,267
不適合件数	5	0	0	0	0	0	0	5

[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。

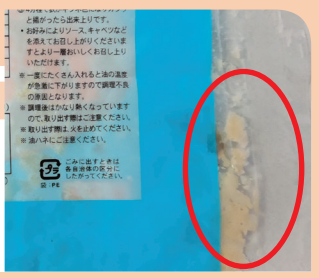
重点管理項目		不適合件数
事故管理	金属・硬質プラスチック片の商品混入発生申告	5
	複数発生商品事故（同企画で3回）の発生	0
検査管理	食品衛生法違反（微生物）	5
	微生物管理基準（不合格ライン）違反	0
店舗	賞味期限・消費期限切れ商品の販売	0
	店内加工品へ異物混入（毛髪・輪ゴムなど）	1
	アレルゲン表示間違い	0
宅配商品	大量の不良品が配送された事案の発生	0
物流	商品の仕分け作業時に昆虫・ゴミ・仕分け器具の混入	1
	カッターで箱開梱時に商品を破袋させる	0
	外気温上昇による品温異常	0
食品工場	商品苦情（食品工場起因の商品事故）	4
	合計	18

※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。

商品事故是正報告

〉〉〉お申し出内容

「かきフライ」
袋に消味期限の
印字がありませんでした。



〉〉〉調査報告

製造元で調査した結果、お申し出品は袋裏面の右側シール（熱圧着）部分に印字される賞味期限の印字がないことを確認しました。

本商品は、製造したかきフライを袋に入れた後、作業者が印字機に間隔をあけて製品を投入し、１袋ずつシール・印字を行います。その後、センサーで賞味期限の印字状態を確認しています。

しかし、印字機に投入する際に製品同士の間隔が短くなったことで、後方の製品に印字されず、さらに印字センサーが２袋を１袋と認識したことで未印字品を発見することができませんでした。その後の各検査工程や箱詰め時の目視確認でも未印字品を発見できず、お届けに至ったものと考えられました。

〉〉〉対策

・製品投入時は適切な間隔をあけるよう作業者へ再教育しました。
・作業前に未印字サンプルで印字センサーの反応を確認します。
・目視確認と巡回点検を徹底し、作業手順の遵守を指導しました。

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99件（前年比86.1%）でした。
その内、異物混入は30件（前年比61.2%）でした。

（内訳）

お申し出内容	異物混入（合計30件　発生率1.4ppm）					においor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）	8	1	3	4	14	18	7	4	99
発生率 ppm	0.4	0.0	0.1	0.2	0.7	0.9	0.3	0.2	4.6

※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
8月4日	（店舗）賞味期限：8/19～12/29	明太子 30g／えびマヨあられ30g	200点	乾燥剤の変更により油脂の酸化が進み、油の酸化臭が発生した可能性があるため、メーカー自主回収。	対象商品の店頭撤去。該当店舗でPOPを掲示。
8月6日	（店舗）賞味期限：8/17・8/18	のむヨーグルト220g	83点	一部商品で、乳成分が分離し上部に透明な層が生じる事象が確認されたため、念のためメーカー自主回収。	対象商品の店頭撤去。該当店舗でPOPを掲示し、ホームページでも案内。
8月12日	（宅配）①7月1回 ②7月2回	①ふっくら国産さば塩焼き／②ふっくら国産さばみりん焼き	①2,473点 ②1,714点	一部商品で、生臭さやカビ臭を感じるとのお申し出があり、製造用水を介した臭気成分の製品への移行が想定されたため、組合員へお知らせを実施。	対象組合員へご利用明細書および連絡ノートで案内。
8月12日	（宅配）8月3回 1AP～2AP一部	あんみつ330g	2,499点	一部商品で膨張が確認され、殺菌工程が不十分で乳酸菌が残存・増殖した可能性があるため、メーカー自主回収。現時点で危害性はなし。	ホームページに自主回収のお知らせを掲載し、対象組合員へDMで案内。

商品SOSこれってなに？



Q「たけのこ水煮」
たけのこ水煮に、緑のカビのようなものが付いています。

A たけのこの根元部分が、天然由来の成分（ポリフェノール等）の影響で緑色などに変色したものと考えられます。

たけのこには、クロロフィル（葉緑素）やポリフェノールなどの天然成分が含まれています。特に根元のいぼ状に突起した部分には天然成分が多く含まれており、光や熱などの影響によって、緑色、茶色、黒色、灰色などに変色することがあります。
このような変色は天然成分によるもので、品質上問題はございません。

ご不明な点や気になることがございましたら、
お気軽にサービスセンターまでお問い合わせください。

いずみ市民生協の[品質管理]だより



8月度報告

商品検査

組合員のみなさまに安心して商品をご利用いただけるよう、
「コープ・ラボ」では、生協で取り扱う商品をさまざまな検査で確認しています。
8月度の不適合は7件でした。検査結果は取引先とも共有し、
食品事故の未然防止につなげています。

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	合計
宅配	1,318	48	69	22	38	11	1,506
店舗	104	50	0	0	0	0	154
お申し出	1	5	0	0	0	0	6
合計	1,423	103	69	22	38	11	1,666
不適合件数	7	0	0	0	0	0	7

管理基準不適合

[微生物　新規事前検査]　不適合は2件でした。

検査時期	取扱区分	商品名	不適合内容	対応
賞味時	宅配	小豆クリーム	一般生菌 黄色ブドウ球菌	改善要請
賞味時	宅配	おでんセット	大腸菌群	改善要請

[微生物　抜き取り調査]　不適合は5件でした。

検査時期	取扱区分	商品名	不適合内容	対応
賞味時	宅配	巻き寿司	黄色ブドウ球菌	改善要請
入荷時	宅配	冷凍オクラ	大腸菌群	改善要請
入荷時	宅配	たこ薄造り	大腸菌群	改善要請
入荷時	宅配	真鯛漬け丼	大腸菌群	改善要請
賞味時	店舗	だし入りとろろそば	一般生菌	改善要請

抜き取り検査とは：取り扱い商品のリスクに応じて定期的に検査を行い、製造時の衛生状態などを継続的に確認しています。不適合が確認された場合は、メーカーと原因や対策を共有し、改善につなげています。

※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。

臭気検査

15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11件でした。

お申し出品の臭気検査事例……**「ピーマン肉詰め」**

お申し出内容	調理をして食べたところ、腐敗臭のようなにおいがしました。
官能臭気検査	お申し出品について3名で実施しました。 加熱前の状態では、腐ったにおいは感じず、油っぽいにおいを感じました。加熱すると油っぽく、豚の臭みを感じました。
機器分析検査	におい嗅ぎ機器で分析の結果、カプロン酸(獣的な油脂臭)を検出しました。
原因の推察	検査の結果、カプロン酸（獣的な油脂臭）が比較的高く検出されました。カプロン酸は食肉や油脂を含む食品から検出されることのある成分であり、官能検査でも油っぽいにおいや豚肉の臭みが確認されました。そのため、本品に含まれる豚肉由来の風味成分が加熱によって感じやすくなり、お申し出内容である「腐敗臭のようなにおい」として認識された可能性が考えられます。

放射性物質検査

取扱	商品名	産地	放射性ｾｼｳﾑ134(Bq/Kg)	放射性ｾｼｳﾑ137(Bq/Kg)
【宅配】新企画品	抹茶入り緑茶 ティーバッグ	製造場所：静岡県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	野菜生活100 太陽のトマトMix	製造場所：栃木県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	国産さんましょうゆ	製造場所：千葉県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	日本のごはん	製造場所：新潟県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	庄内だだちゃ豆（増量）	山形県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	福島県産幸水梨	福島県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	桃	福島県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	種なし巨峰	山梨県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	黄金桃	福島県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	シャインマスカット（種なし）大房	山梨県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	静岡産 茶葉豊かな香りほうじ茶	製造場所：静岡県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	安曇野のサンつがる	長野県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	みなみ信州の幸水梨（優糖生）糖度選別	長野県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	生協のミニ白菜	群馬県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	細ごぼう（土付き）	茨城県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	サンつがる	長野県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	さつまいも（ほっこりシルクスイート）	千葉県	検出せず	検出せず
【宅配】新企画品	あまゆうの焼き芋	製造場所：茨城県	検出せず	検出せず
【宅配】通常企画品	産地元詰煎茶	静岡県	検出せず	検出せず
【宅配】通常企画品	恋空（りんご）	青森県	検出せず	検出せず
【宅配】通常企画品	【ふぞろい】北あかり	茨城県	検出せず	検出せず
【宅配】通常企画品	野川ファームの桃	山形県	検出せず	検出せず

検出せず：検出下限値（12.5Bq/kg）未満