



一般社団法人 農民連食品分析センター

分析センター検査室ニュース

2020年 冬号



特集

カップ麺・中華めん類の グリホサート残留調査

除草剤グリホサートについての新しい研究報告が増えています。今年5月には、千葉大学の研究グループが、マウスの実験で、パーキンソン病や子どもの自閉症の因子になる可能性を指摘しています。またアルゼンチンやイタリアなどの研究では、内分泌攪乱物質（環境ホルモン）として作用する可能性を指摘する発表がありました。12月には、東京大学のグループが、高度な分析機を使わずとも、グリホサートを検出できる現場向けの技術を開発するなど、多くの研究者がグリホサートを取り巻く課題に向き合い、研究に取り組む流れが生まれています。

今回の冬号は、そんなグリホサートの特集としました。カップ麺、インスタント麺、うどんにパスタ、つるつる、しこしこの麺類は、大人から子どもまで人気のメニューです。私たちの食べる麺の多くは、小麦粉を使用して作られています。これまでの調査で、輸入小麦を原材料とする小麦製品からは、グリホサートが検出されることが確認されてきました。今回の特集は、麺類についてグリホサートが検出されるかどうか、LC-MS/MS法による残留調査をおこなった第1報となります。2019年4月から9月にかけて、購入した23製品について調査をおこないました。その結果、輸入小麦を利用しているとみられる製品の多くから、グリホサートの残留が認められました。結果は、次ページの表1をご覧ください。



カップ麺10製品

結果



結果



どん兵衛
きつねうどん

日清食品(株)
静岡工場製造 23
19:40 +F

検
出
せ
ず



ごっつ盛り
塩焼そば

東洋水産(株)
B L36 M1

0.03
ppm



ラ王
背脂コク醤油

日清食品(株)
関東工場製造 25
11:15 +A

検
出
せ
ず



赤いきつね
うどん

東洋水産(株)
B053

0.03
ppm



サッポロ一番
塩ラーメン

サンヨー食品(株)
z/12/1306

検
出
せ
ず



一平ちゃん
夜店の焼そば
ポテマヨしお味

明星食品(株)
22:34/B/R

0.02
ppm



旅麺
会津喜多方

サンヨー食品(株)
tw/31/0848

検
出
せ
ず



ごっつ盛り
コーン味噌
ラーメン

東洋水産(株)
CN47M8

0.01
ppm



ごっつ盛り
ワンタン
醤油ラーメン

東洋水産(株)
BF23M8

0.01
ppm



わかめ
ごましょうゆ
ラーメン

エースコック(株)
162A0945+T

痕跡

即席中華めん1製品

結果



サッポロ一番
塩ラーメン

サンヨー食品(株)
+A/12/726

0.05
ppm

本法によるグリホサートの定量下限値は、0.01mg/kg



特集

カップ麺・中華めん類の
グリホサート残留調査2020



第1報

募金サポーター会員優先公開データ

干しめん10製品		結果	結果		
	味川柳 ざるうどん 茂野製麺(株) D19K	痕跡		うどん県の うどん (株)讃岐物産 VE	検 出 せ ず
	上州地粉 田舎うどん 星野物産(株) KS	検 出 せ ず		北海道 そうめん 藤原製麺(株) F6	検 出 せ ず
	讃岐うどん 石丸製麺(株) TH	痕跡		手延べそうめん 揖保乃糸 兵庫県手延素麺 協同組合 K36 03052	0.02 ppm
蒸し中華麺2製品		結果	結果		
	焼きそば 玉川食品(株)	0.01 ppm		焼きそば シマダヤ(株) +KS/LOT.DTEE	0.02 ppm
パスタ・マカロニ類4製品		結果	結果		
	DIVELLA #11 カップリーニ 輸入者 株式会社メモス L29CRU1	痕跡		国内産小麦 100%使用 ロングパスタ (株)コルノマカロニ 2021.11.27	検 出 せ ず
	全粒粉 デュラム小麦 有機ペンネ (株)創健社 2020.11.22 11:46	検 出 せ ず		デュラム小麦 有機ペンネ (株)創健社 2021.09. 10 23:48	検 出 せ ず



ホクレン、グリホサートを収穫前散布した大豆は、取り扱わないと発表

輸入小麦は、収穫直前にグリホサートによるプレハーベスト処理がおこなわれますが、国産小麦では、禁止されているため、検出されないことを紹介してきました。しかし、大豆については、2013年に日本でも処理が認可されたため、北海道や福岡などで広くおこなわれているという情報がありました。そこで日本消費者連盟さんと共同で、2019年産国産大豆からグリホサートが検出されるかを調べる調査に取り組んでみました。結果、北海道産大豆で検出される例を確認しました。日本消費者連盟さんは、ホクレンさんに使用をやめるよう要請したところ、「消費者の信頼に応える」ということで、ホクレンさんでは、今後、プレハーベスト処理をおこなった大豆は取り扱わないという嬉しい決定をしました。拍手。

表2 北海道産大豆のグリホサート残留調査2020

	品 名	生産者・原材料	結果(ppm)
1	北海道産 大豆	(株)波里	検出せず
2	北海道の大豆 ホクレン	ホクレン農業協 同組合連合会	0.05
3	十勝産大豆 北海道十勝の大豆	(株)かねさき	検出せず
4	北海道産 手より大豆	下田商事(株)	検出せず
5	北海道産 だいたい・大豆	虎屋産業(株)	検出せず
6	自然の味 国産特別栽培大豆 北海道産大豆100%	こだわりの味協 同組合	検出せず
7	大玉大豆 北海道産おのだま	サンコク	検出せず



ニュージーランド産 マヌカハニーからグリホサート

2020年7月、ニュージーランド政府がニュージーランド産ハチミツの2割以上からグリホサートが検出されることを発表し、話題となりました。さらにその4ヶ月後には、日本の検疫所の検査でも違反品が見つかり、ハチミツ中のグリホサートに関心が集まっています。私たちの施設でも、日本産はちみつ数点の調査をおこなったところ、検出が認められる例があることがわかってきました。ドイツなどでも同様の報告があることから、濃度は低いもののハチミツへのグリホサート残留は世界で広く起きていることがうかがえます。

表3 日本産はちみつのグリホサート残留調査2020

	品 名	地域	結果(ppm)
1	日本産はちみつ1	非公開	痕跡
2	日本産はちみつ2	非公開	0.01



フィリピン産バナナの残留農薬調査

日本でもっとも消費されている果物って何でしょう？
答えはバナナ。子どもも大好きなバナナ。私たちの施設には、その残留農薬についての問合せが度々あります。

バナナの残留農薬について、2019～2020年にかけて、NPO法人アジア太平洋資料センター（通称、PARC）さんと共同調査に取り組んでいます。調査では、スミフル、ドール、ユニフルーティの3社が扱うフィリピン産バナナ45製品を対象に131成分の農薬調査をしました。

結果、31製品から、殺菌剤や殺虫剤など9種類の農薬が検出されました。最も検出率が高かったのは、有機リン系殺虫剤のクロルピリホス。また、今回の調査では、ネオニコ系農薬のイミダクロプリドも認められました。東京都の調査でも、近年、日本に届くバナナから、ネオニコ系農薬の検出が増えてきていることが示されています。

最近では、バナナのつぼみの付け根に、注射器のような殺虫剤注入器で、農薬を注入、植物全体に浸透させる散布方法が行われているそうです。ネオニコ系農薬は、浸透移行型の特徴を持つことから、この方法に向けた農薬として、置き換えが進んでいると考えられます。

いずれの製品も基準値を違反するものはありませんでしたが、生産現場では、農薬使用が、かつてと変わらずあることが見えてくるものです。PARCさんは、現地調査と合わせ、生産に携わるバナナ農場労働者が「毒の雨」に脅かされ、健康被害とその人権が脅かされている実態があることを指摘しています。日本人が、喜んで食べる甘いバナナ、そのバナナが誰かの犠牲によって作られているとすれば本当はどんな味なのでしょうか。詳細なレポートは、PARCさんのWebページで読むことができます。生産者がどのような被害にあっているのかを知ることができますので是非お読みください。また、問題をまとめた「甘いバナナの苦い現実」というDVDも発売されています。調査に取り組む私たちの施設も映っています。



DVD
「甘いバナナの苦い現実」



研究調査レポート
バナナが降らせる
フィリピンの「毒の雨」

次
号
予
定

- ・麦茶やコーヒー豆からグリホサート
- ・カップ麺のグリホサート残留調査第2法
- ・せんべいのグリホサート残留調査
- ・皮を剥いたらネオニコは減る？みかんで調べてみたよ



私たちの調査活動は **募金** で支えられています。

募金と分析サポーター募集中！
みなさんの力をお貸し下さい！



2020年12月15日発行

一般社団法人 農民連食品分析センター

☎ <https://earlybirds.ddo.jp/bunseki/> ✉ power8@nouminren.ne.jp

〒173-0025 東京都板橋区熊野町47-11 ☎ 03-5926-5131