

食品安全関係情報( 11月1日 ~11月14日 収集分※)について

「食品安全関係情報」として食品安全委員会が収集したハザード毎の地域別情報件数の概要

(集計数は、今回/前回)

| 11月1日 ~11月14日<br>(前回10月18日 ~10月31日) |                  | 国際機関               | 北米           |               | 欧州                  |                | 大洋州              | アジア           |              | 中南米等         | その他                   |
|-------------------------------------|------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------------|----------------|------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|
| 収集件数<br>(合計70/89件)                  |                  | WHO・FAO等<br>(4/3件) | 米国<br>(4/1件) | カナダ<br>(1/3件) | EU、EFSA<br>(12/23件) | 各国<br>(21/25件) | FSANZ等<br>(1/2件) | 中国<br>(5/12件) | 各国<br>(7/7件) | 各国<br>(0/0件) | 報道、論文等も含む<br>(15/13件) |
| 化学物質                                | 化学物質・汚染物質 (7件)   | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 3              | 0                | 0             | 0            | 0            | 4                     |
|                                     | 食品添加物 (1)        | 0                  | 1            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | 農薬 (9)           | 0                  | 1            | 0             | 5                   | 1              | 0                | 0             | 2            | 0            | 0                     |
|                                     | 動物用医薬品 (2)       | 0                  | 0            | 1             | 0                   | 1              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | 器具・容器包装 (2)      | 0                  | 0            | 0             | 1                   | 0              | 1                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | その他 (0)          | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
| (21/28件)                            | 計 (21件)          | 0                  | 2            | 1             | 6                   | 5              | 1                | 0             | 2            | 0            | 4                     |
| 微生物・プリオン・自然毒                        | 細菌 (5件)          | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 3              | 0                | 0             | 0            | 0            | 2                     |
|                                     | ウイルス (9)         | 0                  | 1            | 0             | 1                   | 3              | 0                | 0             | 0            | 0            | 4                     |
|                                     | 原虫・寄生虫 (1)       | 0                  | 0            | 0             | 1                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | プリオン (1)         | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 1              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | 植物性自然毒 (1)       | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 1              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | カビ毒(マイコトキシン) (2) | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 1              | 0                | 0             | 0            | 0            | 1                     |
|                                     | 動物性自然毒 (4)       | 1                  | 0            | 0             | 2                   | 0              | 0                | 1             | 0            | 0            | 0                     |
| (26/24件)                            | その他 (3)          | 3                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
| 計 (26件)                             | 4                | 1                  | 0            | 4             | 9                   | 0              | 1                | 0             | 0            | 7            |                       |
| 新食品等                                | 新食品 (1件)         | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 1              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | GMO (3)          | 0                  | 1            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 2                     |
|                                     | 健康食品 (0)         | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | アレルギー (1)        | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 1              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | クローン (0)         | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | 放射線照射 (0)        | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | ナノテクノロジー (0)     | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | (5/10件)          | その他 (0)            | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
| 計 (5件)                              | 0                | 1                  | 0            | 0             | 2                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 2            |                       |
| 肥料・飼料等                              | 肥料 (0件)          | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | 飼料 (0)           | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | その他 (0)          | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | (0/4件)           | 計 (0件)             | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
| その他                                 | 表示 (1件)          | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 1              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | 栄養 (1)           | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 1                     |
|                                     | 放射性物質 (0)        | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | その他 (15)         | 0                  | 0            | 0             | 2                   | 4              | 0                | 4             | 5            | 0            | 0                     |
|                                     | (17/24件)         | 論文情報 (1)           | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 1                     |
| 計 (18件)                             | 0                | 0                  | 0            | 2             | 5                   | 0              | 4                | 5             | 0            | 2            |                       |
| 海外の食中毒                              | 細菌 (0件)          | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | ウイルス (0)         | 0                  | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |
|                                     | (0/0件)           | その他 (0)            | 0            | 0             | 0                   | 0              | 0                | 0             | 0            | 0            | 0                     |

※収集期間については、主たる期間をいう。

## 食品安全関係情報(11月1日～11月14日収集分 70件)のうち、主なものの紹介

(詳細及び他の情報については、食品安全総合情報システム(<http://www.fsc.go.jp/fsciiis/>)をご覧ください)

### 【化学物質】

- ・ 米国政府説明責任局(GAO)、残留農薬監視計画の強化を勧告
- ・ フランス食品環境労働衛生安全庁(ANSES)、抗菌性物質使用量及び薬剤耐性の減少が確認されたが、引き続き努力が必要であると発表
- ・ オランダ国立公衆衛生環境研究所(RIVM)、オランダにおける食品からのダイオキシンによる暴露に関する2014年の報告書を発表
- ・ Environmental Health Perspectives : 「米国コロラド州の住民の飲用水中の無機ヒ素の生涯にわたる暴露及び冠動脈性心疾患の関連」

### 【微生物・プリオン・自然毒】

- ・ 国際連合食糧農業機関(FAO)、貝類の衛生管理手法策定のためにデータ募集を行う旨を公表
- ・ 欧州疾病予防管理センター(ECDC)、ドイツにおける高病原性鳥インフルエンザ A(H5N8) 集団発生に関する緊急リスク評価書を公表
- ・ Eurosurveillance :
  - ・ 「全ゲノム配列が示す 2002～2011 年のオランダにおけるヒト及び家畜間のクロストリジウム・ディフィシルまん延の可能性」
  - ・ 「2013 年アイルランドにおける冷凍ベリー類摂取に関連する A 型肝炎集団感染－国際的集団発生との関連」
- ・ スペインバスク州食品安全機関(ELIKA)、海洋性生物毒に関するニュースレターを公表
- ・ ドイツ連邦リスク評価研究所(BfR)、食品中のピロリジジナルカロイド類(PAs)に関する FAQ の更新情報を公表

### 【新食品等】

- ・ 米国農務省動植物検疫局(APHIS)、アクリルアミド生成量が少ない遺伝子組換えバレイシヨの規制対象除外を告示

### 【その他】

- ・ nature (Vol. 514, No. 7524, 2014 年 10 月 30 日) のコメ特集に掲載された食品安全関係記事の表題及びキーワード “Contamination: The toxic side of rice (pp. S62～63)” 他

## 食品安全委員会が収集したハザードに関する主な情報

### ○微生物・プリオン・自然毒—植物性自然毒

#### ドイツ連邦リスク評価研究所(BfR)、食品中のピロリジジナルカロイド(PA)類に関するFAQの更新情報を公表

公表日：2014年10月30日 情報源：ドイツ連邦リスク評価研究所(BfR)

[http://www.bfr.bund.de/de/fragen\\_und\\_antworten\\_zu\\_pyrrolizidinalkaloiden\\_in\\_lebensmitteln-187302.html](http://www.bfr.bund.de/de/fragen_und_antworten_zu_pyrrolizidinalkaloiden_in_lebensmitteln-187302.html)

ドイツ連邦リスク評価研究所(BfR)は10月30日、食品中のピロリジジナルカロイド(PA)類に関する2013年のFAQ情報を更新した。主な内容は以下のとおり。

ある種の植物は、捕食者から自身を守るためにピロリジジナルカロイド(PA)を産生する。500種類以上のPAが6,000種類以上の植物で見つかっている。キク科の仲間、ワスレナグサなどのムラサキ科、マメ科のほとんどがPAを含有しており、ヒトは高用量摂取で肝臓障害を引き起こす。

PA類は、植物由来の食品に含まれる場合があり、ハーブティー、シリアル類、サラダ、葉菜類及びハチミツなどから検出されている。

食品又は飼料に含まれるPA類について基準値の設定はない。BfRは、入手可能なデータに基づき、ハチミツ、茶及びハーブティーなどの食品に含まれるPA類に関して、急性及び慢性毒性に関連した予備評価を実施した。BfRが実施したハーブティーや茶類に含まれるPA類についての調査研究のデータは、現在欧州食品安全機関(EFSA)の調査研究及び2015年の食品モニタリングの枠組みの中で検証作業が行われている。

BfRは遺伝毒性及び発がん性を有するPA類の食事経由の総暴露量を最小限に抑えるべきと考える。しかしながら、ハチミツやハーブティーなどの茶の喫食及びそれに関連するPA摂取で、消費者が急性健康リスクを懸念する必要はない。しかし、これらの製品を長期かつ大量に喫食する場合の健康影響を最小限のものとするために、生産者や製造者はPA類の低減措置を講じる必要がある。保護者は小児にハーブティーなどの茶を与えないように、妊娠中や授乳中の女性はハーブティーなどの茶とその他の飲料をバランス良く飲む必要がある。

BfRは、特に1,2-不飽和ピロリジジナルカロイド類による有害影響を懸念する。この調査研究においては、17種類のPA類を同定する分析法が開発され、それを用いて200を超える検体の検査が実施された。

#### ○関連情報(海外)

・欧州食品安全機関(EFSA):食品及び飼料中のピロリジジナルカロイドに関する科学的意見書(2011年)  
CONTAMパネルは、1,2-不飽和PA類がヒトに対する遺伝毒性発がん物質として作用する可能性がある」と結論。PAの一種であるラシオカルピン(lasiocarpine)による雄ラット肝血管肉腫の誘発についてのBMDL<sub>10</sub>(Benchmark dose lower confidence limit)70 µg/kg体重/日を用いて暴露マージン(MOE)を算出したところ、幼児の高摂取群において1200~>700万、また小児の高摂取群において3900~>700万となったことから、ハチミツ摂取量の多い幼児及び小児の健康に対する懸念を表明。

<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/2406.pdf>

・オーストラリア・ニュージーランド食品基準機関(FSANZ):ピロリジジナルカロイドを含むハチミツに関するファクトシート(2011年)

シャゼンムラサキ(Paterson's Curse/Salvation Jane、ムラサキ科)の花由来ハチミツに汚染リスクがある。FSANZはヒトでの安全レベルを1 $\mu$ g/kg体重/日と設定。

<http://www.foodstandards.gov.au/consumer/chemicals/patersonscurse/Pages/default.aspx>

### ○関連情報 (国内)

・厚生労働省:シンフィツム(いわゆるコンフリー)及びこれを含む食品の取扱いについて(平成16年6月)  
コンフリーは、過剰に摂取すると肝障害を引き起こすピロリジジナルカロイドを含むため、摂食しないよう注意勧告。

<http://www.mhlw.go.jp/topics/2004/06/tp0614-2.html>

<http://www.mhlw.go.jp/topics/2004/06/tp0618-2.html>

・食品安全委員会:シンフィツム(いわゆるコンフリー)及びこれを含む食品に係る食品健康影響評価(平成16年6月)

コンフリーを使用した健康食品等を摂取することによって健康被害が生じるおそれがある。また、コンフリー以外のピロリジジナルカロイドを含む食品は、日本において一般的に大量又は長期的に摂取する実態はないと考えられ、これらの食品を摂取することによるリスクはコンフリーに比べて低いと推測。引き続き摂取実態及びピロリジジナルカロイド含有等の関連情報の収集に努め、それらによって得られた知見に基づき適宜食品健康影響評価を行っていくことが適切。

<http://www.fsc.go.jp/fsciis/evaluationDocument/show/kya20040324069>

・農林水産省:ピロリジジナルカロイド類分析用標準試薬の作製と分析法の検討(レギュラトリーサイエンスに係る試験研究、平成25年～26年)

ピロリジジナルカロイド類の標準試薬は、市販されているものは少ない又は入手困難であり、日本におけるピロリジジナルカロイド類の含有実態調査を行うことは現時点では困難な状況のため、実態調査に必要なピロリジジナルカロイド類の標準試薬を作成するとともに、分析法を検討。

[http://www.maff.go.jp/j/syouan/seisaku/regulatory\\_science/jisshi.html](http://www.maff.go.jp/j/syouan/seisaku/regulatory_science/jisshi.html)

※詳細情報及び他の情報については、食品安全総合情報システム (<http://www.fsc.go.jp/fsciis/>) をご覧下さい