

# 食品安全情報 No. 9 / 2003 (2003. 07. 23)

国立医薬品食品衛生研究所 安全情報部

---

食品関連情報（共通トピックス）	--- page 1
食品微生物関連情報	--- page 1
食品化学物質関連情報	--- page 6

---

## 微生物・化学共通トピックス

- FDA <http://www.fda.gov/>

食品製造加工工程での安全性見直しへ

FDA to Review Ways to Reduce the Risk of Contamination Involving the Processing of Food

FDA News (July 15, 2003)

FDA は Institute of Food Technologists (IFT) に対し、食品製造加工工程での故意の汚染によるリスクを軽減するための対策をより詳細に検討するよう依頼した。これはテロによる意図的な汚染行為に対する食糧供給上のセキュリティ対策である。IFT は温度管理、加工技術、化学処理など、リスク低減対策に関する情報を提供することを求められている。報告書は 2004 年 6 月にまとまる予定。米国には 57,000 以上の製造加工業者と 120 万の小売り業者がいる。

<http://www.fda.gov/bbs/topics/NEWS/2003/NEW00925.html>

## 食品微生物関連情報

### 【外国機関のニュース】

- WHO Department of Food Safety

<http://www.who.int/fsf/>

該当緊急ニュースなし

- WHO Communicable Disease Surveillance & Response (CSR) Disease Outbreak News

<http://www.who.int/csr/don/en/>

コレラ、リベリア

15 July 2003

5月30日～6月29日の期間に15人の死者を含む1280人のコレラ患者が報告されていたが、さらにその後7月6日までの間に350人の患者が増え、総患者数1630人となった。治安の悪化により、正確な実態や患者数の把握が困難に。MERLIN や Médecins sans Frontières などのNGO、さらにWHOとUNICEFも支援中。

[http://www.who.int/csr/don/2003\\_07\\_15/en/](http://www.who.int/csr/don/2003_07_15/en/)

前号のWHO報告書参照

<http://www.who.int/disasters/country.cfm?countryID=36&DocType=2>

● FDA

<http://www.fda.gov/>

該当緊急ニュースなし

● CDC MMWR

該当緊急ニュースなし

● CDC Foodborne Outbreak Response and Surveillance Unit

<http://www.cdc.gov/foodborneoutbreaks/index.htm>

緊急ニュースなし

● USDA FSIS

<http://www.fsis.usda.gov/index.htm>

該当緊急ニュースなし

● The Canadian Food Inspection Agency

<http://www.inspection.gc.ca/english/toce.shtml>

該当緊急ニュースなし

● FSNET Fsnetwork Archives - 2003

<http://www.foodsafetynetwork.ca/>

<http://131.104.232.9/fsnet-archives.htm>

1. ヒト異常プリオン診断のための改良キットを開発

Aventis Behring develops improved diagnostic test to detect human prions

July 14, 2003 Press Release

"sandwich" Conformation-Dependent Immunoassay (CDI)と呼ばれる手法により、従来の

100 倍の感度でプリオンを検出できる。

[http://131.104.232.9/fsnet/2003/7-2003/fsnet\\_july\\_15.htm#AVENTIS](http://131.104.232.9/fsnet/2003/7-2003/fsnet_july_15.htm#AVENTIS)

## 2. ノースカロライナの赤痢

Shigellosis - USA (North Carolina)

July 13, 2003 ProMED-mail post

ノースカロライナの Gaston County において、9つの保育園で赤痢が発生し、54人が罹患。食品媒介との情報はない。

[http://131.104.232.9/fsnet/2003/7-2003/fsnet\\_july\\_14.htm#SHIGELLOSIS](http://131.104.232.9/fsnet/2003/7-2003/fsnet_july_14.htm#SHIGELLOSIS)

## ● フランス食品衛生安全局 (AFSSA)

<http://www.afssa.fr/>

### 1. コミュニケ：幼児食と腸内菌叢の改善に関する報告。2003年7月17日

Afssa は競争、消費及び詐欺防止総局 (DGCCRF) から「プリバイオティックスおよびプロバイオティックス混合の乳幼児向け乳製品の発展が、乳幼児の健康にもたらすインパクト」に関する科学的裏付けを付託された。

Afssa は 2003 年 5 月 23 日に報告書を提出。以下のリンクからダウンロード可。

<http://www.afssa.fr/ftp/actu/Floreintestinale.pdf>

### 2. イベント：ヨーロッパの畜産に関する討論会：どう適応するか？2003年7月8日

ISPAIA (畜産農業食料高等学院) は Afssa、INRA (国立農業研究所)、Cemagrf (国立農業技術、田園工学、水工学、森林工学センター) と協同で 2003 年 10 月 11 日から 13 日までヨーロッパにおける畜産に関する討論会を開催する。

この討論会についての情報は以下のリンクからダウンロード可。

[-Colloque international sur les productions animales en Europe, du 11 au 13 octobre 2004 à Saint Malo](#)

(内容が必要な場合は、翻訳を依頼しますので、ご連絡ください。)

## ● The Food Standards Agency, UK

<http://www.food.gov.uk/>

GM 食品データベースが環境大臣に提出される

GM food debate report goes to minister

17 July 2003

2002 年 7 月から FSA によって行われてきた、GM 食品の消費に関する消費者への定性的、定量的調査の集計。消費者の意見も含まれる。

[http://www.food.gov.uk/news/newsarchive/report\\_gm\\_activities](http://www.food.gov.uk/news/newsarchive/report_gm_activities)

● Public Health Laboratory Service (PHLS), UK, CDR weekly

<http://www.phls.org.uk/publications/cdr/index.html>

食品由来疾病病原体検出件数 2003 年 5 月、6 月

General outbreaks of foodborne illness, England and Wales: weeks 23-26/03 他

England と Wales における *Salmonella* の検出数は、5 月 786 件、6 月 1207 件。*Salmonella* ファージタイプ、その他の細菌、ウイルスの検出状況は下記サイトから表を参照可。

<http://www.phls.org.uk/publications/cdr/pages/enteric.html#general>

● EU Food Safety: from the Farm to the Fork

[http://europa.eu.int/comm/food/index\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/food/index_en.html)

1. 動物及び動物製品の輸入に関する指針

15 July 2003, Food and Veterinary Office

General guidance for third country authorities on the procedures to be followed when importing live animals and animal products into the European Union

[http://europa.eu.int/comm/food/fs/inspections/special\\_topics/guide\\_thirdcountries\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/food/fs/inspections/special_topics/guide_thirdcountries_en.pdf)

2. トリインフルエンザ終息

11 July 2003

Avian influenza: crisis over

7 月 11 日を以って、トリインフルエンザに関わる全ての制限がはずされ、生きた鶏や鶏肉、卵の輸出が再開される。集団発生が起きた地域でのサーベイランスは続行される。

[http://europa.eu.int/comm/dgs/health\\_consumer/library/press/press302\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/dgs/health_consumer/library/press/press302_en.pdf)

● European Food Safety Authority

<http://www.efsa.eu.int/>

緊急ニュースなし

● EuroSurveillance weekly

<http://www.eurosurveillance.org/index-02.asp>

トリインフルエンザ終息 (EU Food Safety)、馬肉に起因する *Salmonella* Newport 集団感染 (No. 7 (2003. 06. 26)掲載) 以外、該当ニュースなし

● Food Standards Australia New Zealand

<http://www.foodstandards.gov.au/>

緊急ニュースなし

● Codex

<http://www.codexalimentarius.net/>

緊急ニュースなし

## 食品化学物質関連情報

### 【外国機関のニュース】

- WHO - Food Safety (<http://www.who.int/fsf/>)

緊急ニュースなし

- FAO - Food and Nutrition ([http://www.fao.org/es/ESN/index\\_en.stm](http://www.fao.org/es/ESN/index_en.stm))

緊急ニュースなし

- EU (Food Safety: from the Farm to the Fork)

([http://europa.eu.int/comm/food/index\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/food/index_en.html))

1. EU 内での GMO の規制に関する Q and A (わかりやすくまとまっている)

Question and Answers on the regulation of GMOs in the EU (01 July 2003)

[http://europa.eu.int/comm/dgs/health\\_consumer/library/press/press298\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/dgs/health_consumer/library/press/press298_en.pdf)

2. ブラジル産の殻つきブラジルナッツに、法律で定める最大量の 100 倍以上の高レベルのアフラトキシンが検出されたことから、EU はブラジル産ブラジルナッツの輸入に特別条件をつけることを決めた。条件にはブラジルの所管官庁による保証や輸入国の所管官庁による規制強化などが含まれる。

Aflatoxins: Commission imposes special conditions for import of Brazil nuts in shell from Brazil (04 July 2003)

[http://europa.eu.int/comm/dgs/health\\_consumer/library/press/press299\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/dgs/health_consumer/library/press/press299_en.pdf)

3. EU の委員会は農薬の再評価を終えた。2002年7月に、2003年7月までに320の物質を市場から撤退させることを決めていたが、今回さらに110物質を2003年12月までになくすことを決定。

Commission close to completion of pesticide review: 110 additional substances to be withdrawn (08 July 2003)

[http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=IP/03/957|0|R APID&lg=EN&display=](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/03/957|0|R APID&lg=EN&display=)

4. Opinion of the CSTEE on "Studies concerning the quality of drinking water in selected European cities."

EC は毒性・環境毒性・環境に関する科学委員会(CSTEE: Scientific Committee on Toxicity, Ecotoxicity and the Environment)によるベルギー、北イタリア、南スペイン及びドイツの飲料水の品質に関する報告書を出版した。糞便の混入指標である大腸菌や腸球菌で遵守レベルが低い。また水道管由来の鉛、農薬や硝酸塩が検出されたサンプルがある。(12 June

2003)

[http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/sct/out187\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/sct/out187_en.pdf)

5. EUは6月17日、ミラノで開催された European Institute of Oncology で新しい対がん規約を発表。(17 June 2003)

EU launches a code against cancer

[http://europa.eu.int/comm/dgs/health\\_consumer/newsletter/200306/2.htm](http://europa.eu.int/comm/dgs/health_consumer/newsletter/200306/2.htm)

内容は以下の URL 参照。

タバコを吸わない、肥満を避ける、毎日運動、野菜や果物の摂取を増やし動物性脂肪を減らす、アルコールを控える（男性一日二杯、女性一日一杯まで）、日光に当たり過ぎない、発癌物質への暴露を減らす、25歳以上の女性は子宮頸がん検査を受ける、50歳以上の女性は乳がん検査を受ける、50歳以上の男女は大腸検査を受ける。

European Code against Cancer and Scientific justification: Third version (2003)

<http://www.cancercode.org/code.htm>

## 6. Rapid Alert System for Food and Feed

### 1)第27週

アラート：5件。ベルギー産干しブドウからオクラトキシンA、冷凍クスクスにリステリア汚染、冷凍メカジキにカドミウム、イチヨウ葉にベンゾ(a)ピレン、冷凍メカジキに水銀。  
報告：17件。リトアニア産ホエイパウダーにクロラムフェニコール4件、その他ニトロフラン代謝物、臭素、鉛、サルモネラなど。

Weekly overview of alert and information notifications - week 27

[http://europa.eu.int/comm/food/fs/sfp/ras\\_week27\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/food/fs/sfp/ras_week27_en.pdf)

### 2)第28週

アラート：8件。ベトナム産 Apple snail meat (Pila polita、カタツムリ的一种)にサキシトキシン、ベルギー産干しブドウにオクラトキシンA、インド産全卵粉にニトロフラン(代謝物) (フラゾリドン(AOZ))、冷凍肉に水銀、フィリピン産コンニャク入り菓子について窒息の危険性、など。

報告：35件。イラン産ピスタチオナッツにアフラトキシン14件（ドイツ、イタリア、スペイン）。インド産カレー粉等にアフラトキシン2件（イタリア）。冷凍のエビや鶏肉、全卵粉等にニトロフラン(代謝物) (フラゾリドン(AOZ)やニトロフラゾン(SEM))5件。チリ産冷凍鮭にマラカイトグリーン4件、など。

Weekly overview of alert and information notifications - week 28

[http://europa.eu.int/comm/food/fs/sfp/ras\\_week28\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/food/fs/sfp/ras_week28_en.pdf)

## ● 米国保健福祉省 (<http://www.hhs.gov/>)

### 1. 米国保健福祉省は食品にトランス脂肪酸含量表示を要求

HHS to require food labels to include trans fat contents

Improved labels will help consumers choose heart-healthy foods (9 July 2003)

<http://www.hhs.gov/news/press/2003pres/20030709.html>

#### 関連記事

- ・ FDA はトランス脂肪酸／トランス脂肪に関して消費者によりよい情報提供を行うためのルールを公表。

<http://www.fda.gov/oc/initiatives/transfat/background.html>

そのルール (11 July 2003)

<http://www.cfsan.fda.gov/~lrd/fr03711a.html>

- ・ 米国 Institute of Medicine (<http://www.iom.edu/>) が2002年に発表した報告書

Letter Report on Dietary Reference Intakes for Trans Fatty Acids

(<http://www.iom.edu/includes/DBFile.asp?id=13083>)

トランス脂肪酸が心血管系疾患や肥満などに関係する。この報告書を受けて、Cadbury Trebor BassettやNestlé、Kellogg、United Biscuitsなどの大企業がトランス脂肪酸を特定の製品から除去または減少させると発表。既にデンマークでは食品中トランス脂肪酸の含量に制限を設けている。

#### ●米国 FDA (<http://www.fda.gov/>)

CFSAN (Center for Food Safety & Applied Nutrition)

(<http://www.cfsan.fda.gov/list.html>)

1. FDA はより健康的な食事を選択するための科学的根拠に基づいた表示や競争を推奨  
FDA to Encourage Science-based Labeling and Competition for Healthier Dietary Choices (July 10, 2003)

<http://www.fda.gov/bbs/topics/NEWS/2003/NEW00923.html>

#### 関連記事

野菜や果物を毎日、オメガ 3 脂肪酸を含む食品を、固形脂肪より植物油を、飽和脂肪酸含量の高いたんぱく質の代わりにナッツを。

Advancing America's Health

<http://www.fda.gov/oc/initiatives/americahealth.html>

Better Health Information for Better Nutrition

<http://www.fda.gov/oc/mcclellan/chbn.html>

ランキングシステム (Health Claims Report Card)

(健康によいという情報がどれだけ科学的信頼性があるかを 4 段階で評価)

<http://www.fda.gov/oc/initiatives/reportcard.html>

FDA が健康影響についての食品表示を審査の上許可することで、消費者に新しく正しい情報を伝えられるようにし、より健康的な商品を企業が競って開発することを期待。

FDA implements enhanced regulatory process to encourage science-based labeling and

competition for healthier dietary choices

<http://www.cfsan.fda.gov/~dms/nuttfbg.html>

Consumer Health Information for Better Nutrition Initiative

Task Force Final Report (July 10, 2003)

<http://www.cfsan.fda.gov/~dms/nuttftoc.html>

● 米国 FSIS (US Department of Agriculture, Food Safety and Inspection Service)

(<http://www.fsis.usda.gov/index.htm>) 緊急ニュースなし

● 英国 Food Standards Agency (FSA : 食品基準庁) (<http://www.food.gov.uk/>)

1. FSA はチア(*Salvia hispanica L*)種子を新しい食品として認可申請

FSA は、R Craig & Sons [M] Ltd 社からの認可申請を受理した。チアは n-3 多価不飽和脂肪酸やアルファリノレン酸を含む。パンなどに添加される。チアは亜熱帯性植物でペルーとアルゼンチンで栽培されている。

Approval sought for Chia seed (04 July 2003)

<http://www.food.gov.uk/news/newsarchive/chiaseed>

2. FSA の調査によりダイオキシン及びダイオキシン様 PCBs の食品からの摂取量は減っていることがわかった。2001 年トータルダイエット調査によれば、1997 年の調査に比べて食品中ダイオキシン量は約半分に減っている。1992 年からの産業汚染物質の厳格な規制が功を奏したと考えられる。

Less dioxins in diet (18 July 2003)

<http://www.food.gov.uk/news/newsarchive/dioxin>

3. EC はアフラトキシンを含むブラジルナッツの規制を始める (EU ニュースに関連記事)

Aflatoxins in Brazil nuts (14 July 2003)

<http://www.food.gov.uk/news/newsarchive/128564>

4. FSA はフルーツジュース、フルーツネクター及び糖製品に関する規制のガイダンスを発行。

The Specified Sugar Products Regulations はイングランド及び北アイルランドでは 7 月 12 日から、スコットランドとウェールズでは 11 月から施行。新しい規制では消費者は表示からジュースの原材料を知ることができる、ジュースにビタミンやミネラルの添加を認めため、牛乳を飲みたくない場合はカルシウム添加ジュースを飲むという選択もできる。

Fruit juice and sugars guidance notes published (14 July 2003)

<http://www.food.gov.uk/news/newsarchive/sugarfruitregs>

5. GM 食品の議論報告が大臣に提出される

GM food debate report goes to minister (17 July 2003)

[http://www.food.gov.uk/news/newsarchive/report\\_gm\\_activities](http://www.food.gov.uk/news/newsarchive/report_gm_activities)

そのレポート (PDF ファイル 36 ページ)

[http://www.food.gov.uk/multimedia/pdfs/gm\\_rep.pdf](http://www.food.gov.uk/multimedia/pdfs/gm_rep.pdf)

● 英国 Prime Minister's Strategy Unit

Strategy Unit Publishes its report on the costs and benefits of GM crops

(11 July 2003)

現存する GM 作物は UK 農家にとってコストや利便性のアドバンテージがある。しかしながら消費者の要求が弱いことと UK に適した種類の GM ではないためメリットは少ない。将来的に GM 作物がより大きな利益をもたらす可能性はある。将来のコストーベネフィットバランスは、大衆の態度と不確実性の制御能力に依存するとしている

<http://www.number10.gov.uk/output/Page4127.asp>

● フランス食品衛生安全局 (AFSSA)

コミュニケ>遺伝子組み換えトウモロコシ種子の販売許可問題に関する食品衛生安全局の見解：2003年7月21日

フランス食品衛生安全局は2003年5月21日食品部より遺伝子組み換えトウモロコシ種子の販売許可問題に関する意見を付託された。害虫に対する2つの抵抗力を保有し、遺伝子組換えトウモロコシの系統：MON863とMON810をかけた物。

食品衛生安全局の見解は以下のリンクからダウンロード可

<http://www.afssa.fr/ftp/actu/BIOT2003sa0179.pdf>

● カナダ ヘルスカナダ Health Canada - Food and Nutrition

([http://www.hc-sc.gc.ca/english/lifestyles/food\\_nutr.html](http://www.hc-sc.gc.ca/english/lifestyles/food_nutr.html))

緊急ニュースなし

● カナダ Canadian Food Inspection Agency (<http://www.inspection.gc.ca/>)

緊急ニュースなし

● オーストラリア・ニュージーランド

Food Standards Australia New Zealand (FSANZ)

(<http://www.foodstandards.gov.au/>)

1. 2003年6月のWHOによるメチル水銀のPTWI引き下げに対するFSANZの見解

新しいデータを用いたリスク解析の見直しを行う。但し現段階では、高濃度メチル水銀を含む魚を長期にわたって摂取し続けられない限りヒトの健康への悪影響はないだろうとしている。

Mercury in Fish (9 July 2003)

<http://www.foodstandards.gov.au/mediareleasespublications/factsheets/factsheets2003/mercuryinfish9july202095.cfm>

2. 最近メディアが、ミルクには A1 及び A2 タイプがあり、子どもの自閉症や精神分裂病・糖尿病・心疾患予防作用が異なるとの話を伝えている。FSANZ は現行の規制を変更する根拠はないと考えている。ミルクのたんぱく質の主な成分であるベータカゼインにはタイプがいくつかあり、そのうち A1 タイプのベータカゼインを多く含むものが A1 ミルク、A2 タイプが多いものを A2 ミルクという。ウシの種類やヒツジ、ヤギなどでタイプは異なり、オーストラリア・ニュージーランドで生産されているものは通常 A1 と A2 の混合である。ニュージーランドの会社 A2 Corporation Ltd が、ある種の病気と A1 ミルクを関連があると言っている。

FSANZ は A1 ミルク・A2 ミルクを規定する科学的根拠はなく、ミルクは安全で栄養価の高い食品であり避ける必要はないと考えている。

MILK: Part of a balanced diet (updated July 2003)

<http://www.foodstandards.gov.au/mediareleasespublications/factsheets/factsheets2003/milkpartofabalancedd1897.cfm>

3. FSANZ は Food Standards Code の変更に関するパブリックコメントを募集  
離乳食の最低月齢表示、アスパルテーム・アセスルファム塩、植物由来ワイン加工助剤、加工助剤としてのリゾホスホリパーゼ、GM 大豆など

Public comment sought on changes to food code (16 July 2003)

<http://www.foodstandards.gov.au/mediareleasespublications/updates/publiccommentssoughtto2133.cfm>

#### ●その他

##### 1. The National Academies の報告書

食物からのダイオキシン曝露を減らすためのアクションプランが報告された。

A new report, sponsored by an interagency group that includes FDA, recommends steps that can be taken to reduce human exposure to dioxin in foods.

Report Recommends Steps to Reduce Dietary Dioxin Exposure

<http://www4.nationalacademies.org/news.nsf/isbn/0309089611?OpenDocument>

そのレポート (ISBN 0-309-08961-1、294 ページのペーパーバック)

Dioxins and Dioxin-like Compounds in the Food Supply: Strategies to Decrease Exposure

<http://www.nap.edu/catalog/10763.html>

## 2. The Pesticides Safety Directorate (PSD)の発表

PSD がインド産ブドウ 4 検体のうち 2 検体に MRL を超える農薬が検出されたと発表。ひとつからはメソミルが 0.07 mg/kg (LOD MRL 0.05 mg/kg)、もうひとつからはアセフェートが 0.04 mg/kg (LOD MRL 0.02 mg/kg) と メソミルが 0.07 mg/kg (LOD MRL 0.05 mg/kg)検出された。(2 July 2003)

<http://www.pesticides.gov.uk/committees/PRC/grapes/grapes.htm>

## 3. High alcohol content and exceeding of thujone maximum limits by some bitter spirits ドイツの The German Federal Institute for Risk Assessment (BfR) :

[http://www.bfr.bund.de/cms/detail.php?template=internet\\_de\\_index\\_js](http://www.bfr.bund.de/cms/detail.php?template=internet_de_index_js)によれば、市場に出回っているアブサン（蒸留酒の一種）に、神経毒であるツジヨン（ニガヨモギの成分である環状モノテルペン）が規定値を超えて含まれるものがあつた（20 検体中 3 検体）

### 【関連雑誌、学会、その他】

#### 1. ピーナッツアレルギーに関する論文

Progress in peanut allergy research: Are we closer to a cure?

The Journal of Allergy and Clinical Immunology (JACI),

July, 112(1), 12-14, 2003

Leung, D.Y.M and Bock, S.A.

(web ページから、フルテキスト(html, pdf)が無料でダウンロード可能)

#### 関連記事

##### ・ Peanut Allergy in a Nutshell

American Academy of Allergy Asthma & Immunology (<http://www.aaaai.org/>)

ピーナッツアレルギーに関する解説（新しい治療法についての記事、FAQ など）

(<http://www.aaaai.org/patients/topicofthemonth/0703/>)

#### 2. アクリルアミドに関する論文

Fried potatoes and human cancer

Pelucchi, C. et al.

International Journal of Cancer, 105, 558-560, 2003.

#### 3. Migration from can coatings into food: surveys of the Japanese market

Food Science Central (From the publishers of FSTA, Food Science and Technology Abstracts)

Yoko Uematsu

FoodInfo Online - Features, 14 July 2003