

# 食品安全情報 No.4 / 2003 (2003. 05. 14)

国立医薬品食品衛生研究所 安全情報部

---

食品微生物関連情報	--- page 1
食品化学物質関連情報	--- page 4

---

## 食品微生物関連情報

### 【外国機関のニュース】

#### ● WHO

Communicable Disease Surveillance & Response (CSR) Disease Outbreak News

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

1. May 4, 2003

SARS ウイルスの環境抵抗性および消毒薬への反応について、感染研を含む 4 ヶ所の研究所がデータをまとめる。

[http://www.who.int/csr/sars/survival\\_2003\\_05\\_04/en/index.html](http://www.who.int/csr/sars/survival_2003_05_04/en/index.html)

に表を掲載。

2. May 9, 2003

ザンビアでコレラ。

4月19日から始まった流行により、5月6日現在、Nchelenge 地区で3人の死亡を含む68人の患者を確認。

#### ● FDA

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

May 6, 2003

FDA は 5 月 6 日、食品衛生に関する新しい規制の原案を発表した。Public Health Security and Bioterrorism Preparedness and Response Act of 2002 ("The Act")に基づく、4 規制のうちの2つで、食品の記録システムに関するものと、健康危害が危惧される食品に対する行政措置に関するもの。今後、コメントの受付等を経て、今年12月までには告示予定。告示後、対象施設規模により、6、12、18 ヶ月後までに実施する。

● CDC MMWR

<http://www.cdc.gov/mmwr/>

該当ニュースなし

● CDC Foodborne Outbreak Response and Surveillance Unit

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

緊急ニュースなし

● The Canadian Food Inspection Agency

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

1. May 8, 2003

The Canadian Food Inspection Agency (CFIA)は、*E. coli* 0157:H7による汚染のおそれがあるとして、George's Tastee Frozen Unbaked Patties (George's Tastee Bread Ltd., オンタリオ州、Markham) を消費しないよう、警告した。これまでこの製品による2例の患者が発生。

<http://www.inspection.gc.ca/english/corpaffr/recarapp/2003/20030508e.shtml>

2. April 30, 2003

CFIAは、ボツリヌス汚染のおそれがあるとして、Amira brand Peeled Garlic in Water を消費しないよう、警告した。Amira Enterprises Inc. (ケベック州、モントリオール) が中国から輸入した製品。同社は自主回収を開始した。

<http://www.inspection.gc.ca/english/corpaffr/recarapp/2003/20030430e.shtml>

● FSNET Fsnet Archives - 2003

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

1. May 3, 2003

テキサスの赤痢。Lubbock 郡を中心に2003年1月から見られた患者発生が3月末から急増。4月1ヶ月間で278人が治療を受ける。主な患者は子ども。

[http://131.104.232.9/fsnet/2003/5-2003/fsnet\\_may\\_12.htm#SHIGELLOSIS](http://131.104.232.9/fsnet/2003/5-2003/fsnet_may_12.htm#SHIGELLOSIS)

2. Journal of Food Protection: Vol. 66, No. 5, pp. 833-839

ボツリヌス菌は、じゃがいも、ブロッコリー、きのこの各ピューレの中で、肉や魚の中と同様のスピードで増殖することが可能である、と発表。

[http://131.104.232.9/fsnet/2003/5-2003/fsnet\\_may\\_6.htm#GROWTH](http://131.104.232.9/fsnet/2003/5-2003/fsnet_may_6.htm#GROWTH)

<http://www.foodprotection.org/QuickLinks.htm>

### 3. May 2, 2003

USDA の Agricultural Research Service は、*Salmonella Enteritidis* に対する新しいワクチンを開発した。既存のワクチンよりも、鶏における菌の全身感染を防ぐ、すなわち鶏卵への移行を防ぐ効果が高いという。

[http://131.104.232.9/fsnet/2003/5-2003/fsnet\\_may\\_2.htm#NEW](http://131.104.232.9/fsnet/2003/5-2003/fsnet_may_2.htm#NEW)

<http://www.ars.usda.gov/is/AR/archive/may03/eggs0503.htm>

#### ● EU

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

##### 1. トリインフルエンザ続報

2003 年 2 月末から始まったトリインフルエンザの流行により、これまでにオランダで 2500 万羽、ベルギーで 230 万羽の鶏が処分された。最後の集団発生は 4 月 24 日に起きた限りであるが、EU では当面の鶏、卵、鶏肉の移動禁止措置を 5 月 16 日までは続行する予定。 [http://europa.eu.int/comm/dgs/health\\_consumer/library/press/press283\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/dgs/health_consumer/library/press/press283_en.pdf)

##### 2. トリインフルエンザ、ドイツでも発生。

5 月 9 日、オランダ国境に近い Schwalmthal でトリインフルエンザが発生した。ドイツ当局によって直ちにとられた鶏や鶏肉、卵、鶏糞などの移動禁止措置を、5 月 12 日、EU としても確認し、強化した。

[http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=IP/03/666|0|R APID&lg=EN&display=](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=IP/03/666|0|R APID&lg=EN&display=)

#### ● FSA

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

該当ニュースなし

#### ● Australia, New Zealand

Food Standards Australia New Zealand

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

Food Standards Australia New Zealand は、魚介類およびその加工品を対象とした、国内向けの新しい基準を作成中。

<http://www.foodstandards.gov.au/mediareleasespublications/factsheets/factsheets2003/s eafoodstandardprogr2018.cfm>

#### ● Codex

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

該当ニュースなし

## 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. Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals (updated in April 2003)  
Scientific Committee on Food (SCF)による評価の結果の公表。各種ビタミン、銅、亜鉛、ヨウ素、クロム、カルシウム、マグネシウムなどの最大耐容量の評価が出揃った  
[http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out80\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out80_en.html)

2. Questions and Answers on animal by-products (30 April 2003)

5月1日から適用される Animal By-Products Regulation についての質問と回答

[http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p\\_action.gettxt=gt&doc=MEMO/03/94|0|RAPID&lg=EN&display=](http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.gettxt=gt&doc=MEMO/03/94|0|RAPID&lg=EN&display=)

動物副産物をリスクに応じて三段階に分類し、それぞれ処分法や利用法について決めてあるので EU 諸国は規制を遵守するよう要請。規制の詳細については以下を参照のこと。

[http://europa.eu.int/comm/food/fs/bse/legislation\\_en.html#by-products](http://europa.eu.int/comm/food/fs/bse/legislation_en.html#by-products)

3. Revision of the opinion on the irradiation of food (expressed on 4 April 2003)

食品の放射線照射に対する意見の修正

10 kGy 以上の高線量についてはデータが不十分なので相変わらず認めない方針

[http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out193\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out193_en.pdf)

4. 第 14 CCRVDF (Codex Committee on Residues of Veterinary Drugs in Foods) の提案した MRL (maximum residue level) について欧州委員会のコメント (8 April 2003)

クレンブテロール、デルタメトリン、ジヒドロストレプトマイシン/ストレプトマイシンについて Codex が提案した MRL には EU 内の基準は違うが同意。セフロキシムについては条件付で許容できる、など。

[http://europa.eu.int/comm/food/fs/ifsi/eupositions/ccrdvf/cervdf\\_ec-comments\\_cl-2003-11\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/food/fs/ifsi/eupositions/ccrdvf/cervdf_ec-comments_cl-2003-11_en.pdf)

## 5. 2001年 EU 残留農薬モニター報告 (22 April 2003)

EU 域内で流通している 46,000 の果物、野菜、穀物について検査を行った結果、59% については残留農薬は検出されず、37%については MRL 以下の検出、3.9%が MRL を超えていた。18%で二種類以上の残留農薬が検出され、1999 年の 14%、2000 年の 15%より増加していた。検出される残留農薬で多いものは殺虫剤や防カビ剤で、レタスとイチゴに多い。

[http://europa.eu.int/comm/food/fs/inspections/fnaoi/reports/annual\\_eu/exp\\_summary2001\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/food/fs/inspections/fnaoi/reports/annual_eu/exp_summary2001_en.pdf)

## 6. Assessment of Mycotoxin, pesticide residues and 3-MCPD contamination and monitoring of irradiated foodstuffs - Import of certain products regarding mycotoxin contamination

EU 域内で流通している輸入食品中のマイコトキシン、残留農薬、3-MCPD の測定や取り締まり、照射食品の流通監視の評価(October 2002)に関する最終報告書が提出された。

[http://europa.eu.int/comm/food/fs/inspections/fnaoi/reports/contaminants/france/fnaoi\\_rep\\_fran\\_8687-2002\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/food/fs/inspections/fnaoi/reports/contaminants/france/fnaoi_rep_fran_8687-2002_en.pdf)

●米国 www Food Safety gov (Gateway to Government Food Safety Information)  
(<http://www.foodsafety.gov/>) 緊急ニュースなし

●米国 FDA (食品医薬品庁) (<http://www.fda.gov/>)  
CFSAN (Center for Food Safety & Applied Nutrition)  
(<http://www.cfsan.fda.gov/list.html>)

## 1. Hand Hygiene in Retail & Food Service Establishments (May 2003)

小売り・食品サービス業に従事する人々の手の衛生管理について

CDC は昨年、ヘルスケア従事者 (Healthcare personnel) が手を洗う代わりとしてアルコールを成分とするハンドジェルを使うことができるとした週報 ("[CDC Guideline for Hand Hygiene in Healthcare Settings](#)", MMWR, October 25, 2002)を出したが、食品産業に係わる場合には十分な洗浄が標準であり、ハンドジェルで代用できない。

<http://www.cfsan.fda.gov/~comm/handhyg.html>

## 2. FDA Pesticide Program Residue Monitoring 1993-2001 (April 2003)

残留農薬モニタープログラムのレポート (1993-2001)

<http://www.cfsan.fda.gov/~dms/pesrpts.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

●米国 CDC

・週報 (MMWR) 9 May 2003

Nicotine Poisoning After Ingestion of Contaminated Ground Beef --- Michigan, 2003

ミシガン州で 2003 年 1 月、スーパーマーケットで購入した牛挽肉を食べた人達が具合が悪くなり、1700 ポンドの牛挽肉が回収された件の報告。その後の調べで牛挽肉からニコチンが検出された。約 100 人が被害を受けたが、この事件は故意に毒物を混入したものであり、犯人 (事件当時スーパーマーケットの従業員) が逮捕された。混入された物質はニコチンが主成分の「Black Leaf 40」とよばれる農薬とみられている。被害者は口内の炎症、吐き気、嘔吐、めまいなどを訴えた。

<http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5218a3.htm>

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

1. Diary Survey of the Intake of Intense Sweeteners by Young Children from Soft Drinks (Number 36/03) (01 May 2003)

ソフトドリンクからの甘味料摂取量調査の報告

一歳半から 4 歳半までのこどものアスパルテーム、アセスルファム K、サッカリン、サイクラミン酸の摂取量はそれぞれ 3.38, 0.92, 1.16 および 4.46 (mg/kg bw)であった。高摂取グループではそれぞれ 12.01, 3.72, 3.83 and 14.07 mg/kg bw であった。サイクラミン酸の高摂取グループでの摂取量が ADI を超える。各ソフトドリンクの平均一日摂取量は炭酸飲料 149 ml、希釈して飲むタイプの飲料 438 ml、粉末飲料 152 ml、紅茶またはコーヒー 189 ml、天然非発泡性飲料 417 ml、市販の非発泡性飲料 110 ml および粉ミルク 353 ml であった。(各 1 種類のみ飲む場合)

<http://www.food.gov.uk/science/surveillance/fsis-2003/fsis-2003/36softdrink>

報告書フルバージョン (24p)

<http://www.food.gov.uk/multimedia/pdfs/36softdrink.pdf>

上の記事から、子どもに 1 日 3 カップ (180ml × 3) 以上のサイクラミン酸を含むソフトドリンクを与えないよう注意。

<http://www.foodstandards.gov.uk/news/newsarchive/advice>

2. Report examines impact of phytoestrogens on health (01 May 2003)

Committee on Toxicity (COT)が植物エストロゲンの影響についてのレポートを提出。人に対して有害か有益か議論が分かれているところであるが、甲状腺機能の低下している人に対して有害である可能性を指摘。

<http://www.foodstandards.gov.uk/news/newsarchive/phytoreport0403news>

Report examines impact of phytoestrogens on health Thursday, 01 May 2003

レポートの全文 <http://www.foodstandards.gov.uk/multimedia/pdfs/phytoreport0503>

3. New advice on safety of high doses of vitamins and minerals (08 May 2003)

取りすぎで悪影響のある可能性のあるビタミンとミネラルに関する新しいアドバイスを提出。対象になっているのは水溶性ビタミン：ビオチン、葉酸、ナイアシン、パントテン酸、リボフラビン、チアミン、ビタミン B6,B12,C、脂溶性ビタミン：ビタミン A、

ベータカロテン、ビタミンD,E,K、微量元素：ホウ素、クロム、コバルト、銅、ゲルマニウム、ヨウ素、マンガン、モリブデン、ニッケル、セレン、鉛、バナジウム、亜鉛、ミネラル：カルシウム、フッ素、鉄、マグネシウム、リン、カリウム、珪素、塩化ナトリウム、イオウ。

<http://www.foodstandards.gov.uk/news/newsarchive/safetyhighdosesvitsandmins>  
Expert Group on Vitamins and Minerals (EVM)によるレポートの本文  
<http://www.foodstandards.gov.uk/multimedia/pdfs/vitmin2003.pdf>

#### 4. Agency issues updated warning on novelty sweets

##### Brain Licker could burn or blister children's mouths ( 12 May 2003)

先月の King Regal 社の製品と同様、Brain Licker 社のキャンディを食べた子どもの口の中が炎症を起こす事例が報告されたので、食べないように勧告。報告された症例は口や舌の水疱形成、出血なども含む。

Name: Brain Licker, sour liquid candy

<http://www.food.gov.uk/news/pressreleases/brainlickerpress>

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

##### 1. アレルギー警告

ミルク・ピーナツたんぱく質の非表示ーハウスバーモントカレー (日本製) (May 2, 2003)

<http://www.inspection.gc.ca/english/corpaffr/recarapp/2003/20030503e.shtml>

#### ●オーストラリア・ニュージーランド Food Standards Australia New Zealand

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

##### 1. Food products and PAN Pharmaceuticals (Australia only) (30 April 2003)

Pan Pharmaceuticals (大衆薬・健康食品などの大手メーカー)社が安全性や品質に関わる重大な違反を行っていたとして TGA ( The Therapeutic Goods Administration)から6ヶ月の免許停止処分と製品の回収命令を受けたことから、同社から原材料を調達して使用している食品はないか調査中。

<http://www.foodstandards.gov.au/mediareleasespublications/factsheets/factsheets2003/foodproductsandpanph2015.cfm>

#### 【関連雑誌、学会】

#### ●食物繊維が結腸・直腸がんのリスクを低下させる

・ Dietary fibre and colorectal adenoma in a colorectal cancer early detection programme

The Lancet, Volume 361, Issue 9368, 3 May 2003, Pages 1491-1495

Ulrike Peters et al.

• Dietary fibre in food and protection against colorectal cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC): an observational study  
The Lancet Volume 361, Issue 9368 , 3 May 2003, Pages 1496-1501  
Sheila A Bingham et al.

●食物繊維が結腸・直腸がんのリスクを低下させる証拠はほとんどない

• Dietary fibre and risk of colorectal cancer in the Breast Cancer Detection Demonstration Project (BCDDP) follow-up cohort  
International Journal of Epidemiology 2003;32:234-239  
Volker Mai, et al.

(備考 : food e-news ( <http://www.rssl.com/food-e-news/> )によれば、矛盾した結果が出る原因は、「食物繊維」の中身が違う、観察対象のバックグラウンドが違う、相当量必要、食物繊維は野菜などの成分を取っている指標でしかない、など。)

●Use of Agricultural Pesticides and Prostate Cancer Risk in the Agricultural Health Study Cohort  
Michael C. R. Alavanja1, et al.  
Am J Epidemiol 2003; 157:800-814.