

海外の食品安全情報の 収集と提供

(輸入食品の安全性確保対策について)
令和4年度輸入食品監視指導計画

国立医薬品食品衛生研究所
安全情報部第二室長 窪田邦宏
2022年1月26日



国立医薬品食品衛生研究所 安全情報部

食の安全に係る
問題が相次ぐ



| | |
|------|------------------------------------|
| 1996 | 腸管出血性大腸菌0157集団感染 |
| 1999 | ベルギー産鶏卵や鶏肉から高濃度のダイオキシン |
| 2000 | 低脂肪乳の黄色ブドウ球菌による食中毒事件 |
| 2001 | 国内でBSE発生及び関連する偽装表示問題 |
| 2002 | 指定外添加物を使用した違反事件続出 (TBHQ, n-ブタノール等) |
| 2002 | 中国産冷凍野菜から基準値を超える残留農薬検出 (クロルピリホスなど) |
| 2002 | 無登録農薬の違法使用・販売 (ダイホルタン、プリクトランなど) |
| 2002 | 高温で調理する食品中のアクリルアミド生成に関する報告 |
| 2002 | 中国産ダイエット用健康食品による肝機能障害や甲状腺障害による被害報告 |

- ◆ 食の安全確保のための国の対策
2003年 食品安全基本法の制定、食品衛生法等の改正
食品安全委員会設立
厚生労働省 医薬食品局食品安全部への組織改編

- ◆ 国立医薬品食品衛生研究所
2003年4月 「化学物質情報部」再編 →「安全情報部」発足
発足時構成（現在は食品に関する情報）
第一室：医薬品 →医薬安全科学部へ(2018年4月)
第二室：食品微生物
第三室：食品化学物質
第四室：化学物質 →安全性予測評価部へ(2015年4月)
第五室：ネットワーク →医薬安全科学部へ (2007年4月)

安全情報部各室の基本業務の一部

- ・ **第一室 :**
 - 食品規格の国際整合に係る情報収集
 - 厚生労働省のCODEX対応支援等
- ・ **第二室 :**
 - 食品安全情報（微生物）【隔週】
 - 厚生労働省依頼の情報収集作業（肉の生食の危害分析、
食品への異物混入調査等）
 - 緊急時の情報収集・提供（海外アウトブレイク・回収情報等）
- ・ **第三室 :**
 - 食品安全情報（化学物質）【隔週】
 - 厚生労働省依頼の情報収集作業（ヒスタミン等）
 - 緊急時の情報収集・提供（メラミン等）



食品安全情報

（食品関連の海外情報収集と発信）

食品安全情報（隔週刊）

- 2003年4月～
- 隔週刊
- 食品の安全に係わる国際機関や各国規制機関・評価機関の最新情報・アラート情報・リスク評価情報等及び関連文献を情報収集
- 英文内容を要約翻訳して日本語で提供
- Webページに収載

The screenshot shows two news articles from the NIHS website:

食品安全情報（化学物質）No. 19 (http://www.nihs.go.jp/hse/food-info/foodinnews/index.html)

食品安全情報（微生物）No.19 / 2016 (2016.09.14) (http://www.nihs.go.jp/hse/food-info/foodinnews/index.html)

食品安全情報（化学物質）No. 19 (2016.09.14)

食品安全情報（微生物）No.19 / 2016 (2016.09.14)

Both pages include a header with the title, a main content area with text and images, and a footer with the NIHS logo and name.

<http://www.nihs.go.jp/dsi/food-info/foodinfonews/index.html>



食品安全情報（微生物）

食品微生物関連の情報収集

- ・緊急性の高い情報
- ・必要性の高い情報
- ・信頼性の高い情報
- ・継続的に収集すべき情報



食品微生物関連の情報収集

1. 緊急性の高い情報

- ・短時間で被害が世界の広範囲に拡大する可能性が考えられる事例
- ・該当食品が日本へ輸入されている、もしくはその可能性が考えられる事例
- ・日本においても類似被害が存在する事例

食品微生物関連の情報収集

2. 必要性の高い情報

- ・ 将来的に日本に輸入される可能性がある食品等
- ・ 日本においても類似被害の可能性が考えられる事例
- ・ 日本の食品においても応用が可能である研究報告や安全規格基準等



食品微生物関連の情報収集

3. 信頼性の高い情報

- ・ 国際機関
[世界保健機関（WHO）、国連食料農業機関（FAO）、国際獣疫事務局（OIE）、歐州食品安全機関（EFSA）等]
- ・ 各国政府機関
[米国（US FDA、USDA、CDC）、カナダ（PHAC、CFIA）、歐州各国、オーストラリア、ニュージーランド等]
- ・ 各国研究機関
[国立研究機関、大学等]

食品微生物関連の情報収集

4. 継続的に収集すべき情報

- ・ 今後も長期にわたり継続する可能性がある事例
- ・ 治療法、疾患原因物質の制御法、衛生確保対策などが確立されていない、もしくは更なる改善の必要性がある事例
- ・ 各国における各種サーベイランスデータ



国立医薬品食品衛生研究所
National Institute of Health Sciences

食品微生物関連の情報収集方法

食品微生物関連の情報収集方法

- Web上の公的機関発表情報の閲覧
- 情報提供サイトの閲覧
- Web上の主要学術雑誌の閲覧
- メーリングリスト等の利用
- 論文検索サービスの利用
- 一般ニュースサイトの閲覧・検索
- 検索サービス利用によるWeb検索
- 各国関係者からの情報提供



食品微生物関連の情報収集方法

1. Web上の公的機関発表情報

- 基本閲覧サイト例

国際機関：

世界保健機関（WHO）
国連食料農業機関（FAO）
国際獣疫事務局（OIE）
欧州委員会（EU）
欧州疾病予防管理センター（ECDC）
欧州食品安全機関（EFSA）

等

食品微生物関連の情報収集方法

1. Web上の公的機関発表情報

- ・ 基本閲覧サイト例

各国政府機関 1 :

北米 : 米国食品医薬品局 (US FDA)
米国農務省 (USDA)
農務省食品安全検査局 (USDA-FSIS)
農務省動植物検疫局 (USDA-APHIS)
米国疾病予防管理センター (US CDC)
カナダ保健省 (Health Canada)
カナダ公衆衛生局 (PHAC)
カナダ食品検査庁 (CFIA) 等



食品微生物関連の情報収集方法

1. Web上の公的機関発表情報

- ・ 基本閲覧サイト例

各国政府機関 2 :

ヨーロッパ : 欧州委員会 健康・食品安全総局 (EU DG SANTE)
欧洲食品安全機関 (EFSA)
欧洲疾病予防管理センター (ECDC)
英国保健安全保障局 (UK HSA)
【旧 英国健康保護庁 (UK HPA) 】
--伝染病報告週報 (CDR Weekly)
英國食品基準庁 (UK FSA)
スコットランド保健保護局 (HPS)
スコットランド食品基準庁 (FSS)
アイルランド保健省 (FSAI)
フィンランド食品安全局 (Evira) 等



食品微生物関連の情報収集方法

1. Web上の公的機関発表情報

- ・ 基本閲覧サイト例

各国政府機関 3 :

オセアニア :

オーストラリア・ニュージーランド食品基準局 (FSANZ)
オーストラリア保健・高齢者担当省 (DHA)
ニュージーランド食品安全局 (NZFSA)
ニュージーランド一次産業省 (MPI) 等



食品微生物関連の情報収集方法

1. Web上の公的機関発表情報

- ・ 基本閲覧サイト例

研究機関 :

米国農務省 農業研究局 (USDA-ARS)
米国農務省 経済調査局 (USDA-ERS)
オランダ国立公衆衛生環境研究所 (RIVM)
ドイツ連邦リスクアセスメント研究所 (BfR)
フランス国立公衆衛生監視研究所 (InVS)
デンマーク国立血清学研究所 (SSI)
ロベルト・コッホ研究所 (RKI) 等



RASFF (Rapid Alert System for Food and Feed)

[https://ec.europa.eu/food/safety/rasff_en]

The screenshot shows two windows of the RASFF Portal. The left window is the 'Search Page' with various filters for notifications, including date range (Week), product category (Food), and subject (e.g., migration of cadmium). The right window is the 'Notifications list' showing a table of 47401 notifications from January 2017. The columns include Classification, Date of case, Reference, Notifying country, Subject, Product Category, Type, and Risk decision. Some examples listed are alerts for cadmium migration in children's dishware, high gluten content in meringue, and Salmonella in betel leaves.



国立医薬品食品衛生研究所
National Institute of Health Sciences

食品微生物関連の情報収集方法

2. 情報提供サイトの閲覧

例 :

1. CIDRAP
(University of Minnesota)
2. ProMED-mail
(International Society for Infectious Diseases)
3. Food Safety News

等



国立医薬品食品衛生研究所
National Institute of Health Sciences

CIDRAP(Center for Infectious Disease Research and Policy)

[<https://www.cidrap.umn.edu>]

The screenshot shows the CIDRAP website homepage. At the top, there's a banner with the text "UNIVERSITY OF MINNESOTA Driven to Discover" and the CIDRAP logo. Below the banner, the main navigation menu includes "News & Perspective", "Infectious Disease Topics", "Antimicrobial Stewardship", "Ongoing Programs", "About Us", and "DONATE NOW". A "TRENDING TOPICS" section lists "Zika", "Antimicrobial Resistance", "Avian Influenza (Bird Flu)", "MERS-CoV", and "Ebola". The main content area features several news articles: "Highly drug-resistant TB spreading person to person: study" (with a red TB bacteria image), "US flu numbers rise as 2 more pediatric deaths noted" (with a photo of a child in a hospital bed), "CIDRAP WELL-COME TRUST REPORT Completing the Development of Ebola Vaccines" (with a small image of a vaccine vial), "New CIDRAP ASP Podcast" (with a photo of a woman speaking), and "FEATURED LITERATURE" sections with links to academic papers. On the right side, there are "NEWS SCAN" and "STEWARDSHIP / RESISTANCE SCAN" sections with summaries of recent news items. At the bottom, there's a "OUR UNDERWRITERS" section with logos for BENTSON MERS, Lassa, Nipah, and 3M.



ProMED-mail

[<https://promedmail.org>]

The screenshot shows two browser tabs of the ProMED-mail website. The left tab displays the "Today on ProMED-mail" page, which lists various outbreaks such as "November 23, 2006 PBO/AVI/EDR- Avian influenza, human (180); Sudan, susp" and "November 22, 2006 PBO/AVI/EDR- Anthrax, human - UK (Scotland) (04)". It also features a sidebar for "Latest Information on Avian influenza" and "Latest Information on Anthrax". The right tab displays a specific outbreak report for "Subject PRO/EDR- Salmonellosis, mung beans - Sweden (Stockholm)(03): sprouts". This report includes details like "Published Date 22-NOV-2006", "Archive Number 20061122.3319", and a detailed description of the outbreak in Stockholm. Both pages include navigation menus for "Navigation", "Announcements", "FAQs", "Sponsored Links", and "Consulting, Education and Collaboration for Healthcare Professionals".



国立医薬品食品衛生研究所
National Institute of Health Sciences

Food Safety News

[<https://www.foodsafetynews.com>]

The screenshot shows the homepage of Food Safety News. At the top, there's a large image of green peas with the word "RECALLED" written over them. Below the header, there are several news stories:

- Pinnacle won't say where it distributed recalled Birds Eye peas** (by CORAL BEACH | OCTOBER 12, 2017)
- State OKs raw milk dairy to resume sales; Brucella risk remains** (by CORAL BEACH | OCTOBER 12, 2017)
- Infected restaurant worker spurs hepatitis A alert in Alabama** (by KELSEY M. MACKIN | OCTOBER 14, 2017)
- Lower Salmonella rate results in new U.K. advice on raw eggs** (by NEWS DESK | OCTOBER 12, 2017)
- Public anger leads to repeal of soda pop tax in Chicago area** (by NEWS DESK | OCTOBER 12, 2017)

On the right side, there are sections for "FEATURED EDITORIALS & GUEST OPINION", "GOVERNMENT NEWSPRINT", and "Find Your Health Department". There are also links to the FDA, CDC, USDA, and CPRA. At the bottom right, there's a logo for the National Institute of Health Sciences.

食品微生物関連の情報収集方法

3. Web上の主要学術雑誌の閲覧

- 基本閲覧学術誌

Journal of Food Protection, Foodborne Pathogens and Disease, International Journal of Food Microbiology, Epidemiology and Infection, Nature, Lancet, SCIENCE, JAMA (Journal of American Medical Association), New England Journal of Medicine, etc.

等を定期的に閲覧

Eurosurveillance

[[https://www.eurosurveillance.org](http://www.eurosurveillance.org)]

The screenshot shows the Eurosurveillance website. At the top, there's a banner with the journal's name and a blue ribbon indicating an 'IMPACT FACTOR'. Below the banner, a navigation bar includes links for HOME, ARCHIVES, ABOUT US, EDITORIAL POLICY, FOR AUTHORS, and LINKS. A sidebar on the left provides links for RSS Feed, Subscribe, Contact, and Sitemap. The main content area displays the Table of Contents for Eurosurveillance, Volume 15, Issue 40, dated 07 October 2010. The table of contents lists several articles under categories like RAPID COMMUNICATIONS and RESEARCH ARTICLES. On the right side, there are two boxes for 'EpiNorth' and 'EpiSouth'.



Emerging Infectious Diseases (EID) Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)

[[https://www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)]

The screenshot displays two adjacent browser windows. The left window shows the 'Emerging Infectious Diseases Journal Homepage | CDC EID' with a cover image of a painting and a table of contents for Volume 16, Number 10-October 2010. The right window shows the 'CDC - Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)' with the current issue for October 8, 2010, Vol. 59 / No. 39. Both pages feature various news items, links to CDC resources, and search functions.



食品微生物関連の情報収集方法

4. メーリングリスト等の利用

- 登録型メーリングリスト (List-serve)

ProMED-mail, CDR weekly,
Eurosurveillance, FDA Recall, etc.

- Web更新メール (Newsletter等)

EC Health&Consumer Protection
FDA, USDA, EFSA, NZFSA, etc.

等



食品微生物関連の情報収集方法

5. 論文検索サービスの利用

- キーワード検索（疾病名や原因菌名等）を利用した学術研究関連情報の収集

利用サービス例：

PubMed, Google Scholar, Scirus等

食品微生物関連の情報収集方法

6. 一般ニュースサイトの閲覧

7. 検索サービス利用によるWeb検索
Google, Bing等

8. 各国関係者からの情報提供



食品微生物情報の発信

- 隔週にて食品微生物・食品化学物質情報と共に「食品安全情報」を発行。当研究所Webページからpdfファイルがダウンロード可能

当所Webサイトの検索ウインドウから全ての号の内容の全文検索が可能

食品安全情報

[<https://www.nihs.go.jp/dsi/food-info/foodinfonews/index.html>]

The screenshot displays two web pages from the NIHS website:

- Left Page (NIHS Main Site):** Shows a building image and a news section titled "NEWS | 新着情報". A red circle highlights this section. Below it is an "ABOUT | 研究所について" section with links to "使命" (Mission), "研究部" (Research Department), "NIHS 図書室" (NIHS Library), and "ACTIVITIES | 試験研究活動" section with sub-links for "医薬品・医療機器", "食品", and "化学物質". Each activity section has a "もっと見る" (View more) button.
- Right Page (Food Safety Information Page):** Shows a list of food safety notifications (Food Safety Information) with dates and titles. A red arrow points from the "新着情報" (New Information) link on the left page to the "最新の食品安全情報を更新しました" (The latest food safety information has been updated) message on the right page. Another red arrow points from the "もっと見る" (View more) button on the left page to the "もっと見る" (View more) button on the right page.

緊急時における情報提供

○緊急性の高いものに関しては当研究所に特設Webページやリンク集を作成して掲載

例：

- ・新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に関する食品安全関連情報
- ・欧米で発生しているA型肝炎ウイルス（HAV）感染アウトブレイクに関する食品安全関連情報（例：冷凍フルーツ、イチゴ、ベリー類）
- ・新型インフルエンザに関する食品安全関連情報、国内外情報リンク集
- ・欧洲の大腸菌O104アウトブレイクに関する情報
- ・食品安全情報で紹介した海外のノロウイルス関連情報
- ・鳥インフルエンザと食品に関するWHOからの情報
- ・中国産冷凍餃子による健康被害（メタミドホス）
- ・中国産粉ミルクのメラミン汚染による健康被害



新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に関する食品安全関連情報

[<https://www.nihs.go.jp/dsi/food-info/microbial/2019-nCoVindex.html>]

新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に関する食品安全関連情報
(国立医薬品食品衛生研究所 安全情報部)

国際機関・各国民政府機関発信情報

▶世界保健機関（WHO）

- 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に関する食品安全と栄養についてのQ&A
- コロナウイルス感染症（COVID-19）と食品安全：国は食品安全管理システムを監視する機関向けのガイダンス（日本語要約）
- コロナウイルス感染症（COVID-19）と食品安全：食事事業に関するガイダンス（日本語要約）
- コロナウイルス感染症（COVID-19）に関する状況報告－32【食品安全した考察】（日本語要約）
- 世界保健機関（WHO）が新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に関して一般向けの助言を発表（日本語要約）

▶国際連合食糧農業機関（FAO）

- 食品事業における新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の感染予防に関するガイダンス **NEW!**

▶国際食品微生物規格委員会（ICMSF）

- 国際食品微生物規格委員会（ICMSF）が新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）およびその食品安全との関連性に関する見解を発表 **Update!**

▶米国食品医薬品局（US FDA）

- 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に関する更新情報：パンデミック下における米国食品医薬品局（US FDA）の検査・評価業務および今後の活動を概説するロードマップを発表
- 米国食品医薬品局（US FDA）および労働安全衛生監督局（OSHA）が新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の流行期間に食品安全を支援するため共同でチェックリストを作成
- 食品安全とコロナウイルス感染症2019（COVID-19）（2020年3月23、26、17日付情報）
- 米国食品医薬品局（US FDA）が食品事業関係者にコロナウイルス感染症2019（COVID-19）に関する概要を説明

▶米国農務省（USDA）

- コロナウイルス感染症（COVID-19）に関するFAQ「食品安全関連の部分を抜粋」

▶カナダ政府（Government of Canada）

- コロナウイルス感染症（COVID-19）：予防とリスク（食品安全関連部分のみ要約）

▶欧州食品安全機関（EFSA）

- コロナウイルス：食品が感染源や伝播経路になることを示すエビデンスは存在しない

▶英国食品安全準拠（UK FSA）

- 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）のパンデミック下における食品に関する調査報告書
- 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の世界的流行に際して家庭での食品安全に関するQ&Aを発表
- 地域社会における料理活動およびフードバンクのための食品安全：地域社会で共有する食事を個人・グループで調理する際の衛生管理およびアレルギーに関する助言
- コロナウイルスと食について知り必要があることは何か（食品事業者へのガイダンス）
- 英国食品安全準拠（UK FSA）がコロナウイルス感染症（COVID-19）に関する消費者向けの新しいガイダンスを発表：食品を介したCOVID-19罹患リスクは依然として低い

國立醫藥品食品衛生研究所
National Institute of Health Sciences

新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に関する食品安全関連情報

International Commission on Microbiological Specifications for Foods
Commission Internationale pour la Définition des Caractéristiques Microbiologiques des...
of the / de l'
INTERNATIONAL UNION OF MICROBIOLOGICAL SOCIETIES
UNION INTERNATIONALE DES SOCIÉTÉS DE MICROBIOLOGIE

ICMSF¹ opinion on SARS-CoV-2 and its relationship to food safety²
Date of publication: 03 September 2020

A. The COVID-19 Pandemic

Globally, millions of people have been infected by the coronavirus, SARS-CoV-2, resulting in the illness referred to as COVID-19. The SARS-CoV-2 virus is a coronavirus that spreads easily. In humans, it can cause a complicated illness, involving many organs in the body and causing symptoms including respiratory, blood-circulation and/or organ failures, loss of smell/taste sensations, diarrhoea, and fever as some of the major symptoms.

At the time of writing, there are no vaccines or treatments for COVID-19. Avoiding exposure to the virus is the major strategy to prevent potential infection. Public health measures to prevent humans from being infected and to minimize human-to-human spread of the disease include:

- Control measures, e.g., physical distancing; avoiding physical interaction using physical barriers, protective equipment (face masks, face shields), personal hygiene etiquette such as frequent hand washing and/or hand sanitizing.
- Clinical measures, e.g., monitoring for symptoms of COVID-19 and/or testing specifically for the presence of SARS-CoV-2, and when necessary responding by isolation and/or quarantine³.

1 ICMSF is a global Non-Governmental Organization and Observer to Codex Alimentarius. Its goal to contribute actively to development and communication of scientific concepts to help to reduce the incidence of microbiological foodborne illness and food spoilage. Views of ICMSF and its members on COVID-19 and its impact on food safety, as well as the importance of

国際食品微生物規格委員会 (ICMSF) からの新型コロナウイルス (COVID-19) 関連情報
<https://www.icmsf.org/>

国際食品微生物規格委員会 (ICMSF) が新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) およびその食品安全との関連性に関する見解を発表
ICMSF's opinion on SARS-CoV-2 and its relationship to food safety
03 September 2020
https://www.icmsf.org/wp-content/uploads/2020/09/ICMSF2020-Letterhead-COVID-19-opinion-final-03-Sept-2020_BF.pdf (報告書PDF)
<https://www.icmsf.org/publications/papers/>
(食品安全情報2020年19号 (2020/09月) 収載)

国際食品微生物規格委員会 (ICMSF) は、新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) およびその食品安全との関連性について見解を発表した。その中から食品安全関連の部分を紹介する。

新規コロナウイルス感染症 (COVID-19) は、食品と共に化粧品を含めて体内に侵入することにより人体のいずれかの臓器・組織に損傷し得るものと想定するため、新規コロナウイルス (SARS-CoV-2) は食品安全ハザードであるべきではない。食品安全ハザードのわかりやすい一例として、A型肝炎ウイルスは、ヒトの腸管上皮細胞に感染後、血漿中に侵入し、最終的に肝臓での感染を成立させることで、血漿由来疾患の原因となる。また、食品安全ハザードと食品安全リスクは区別して考えることが重要である。つまり、食品安全に感染性病原体が存在しているだけでは、必ずしもそれがハザードの原因とは言えない。

COVID-19がパンデミックの状態になった頃から、何回も飲食の場が喫食され、食品包装が取り扱われるごとにまかわらず、食品・食品包装・食品取り扱いなどがSARS-CoV-2感染源または重要な伝播経路となりCOVID-19禦免にならなかったことを示すエビデンスは既時点では存在しない。

食品の喫食によるCOVID-19に罹患した症例、および食品の喫食によるCOVID-19発症の関連性について現時点では明確に得られていないことを考慮すると、SARS-CoV-2が食品安全リスクとなる可能性は非常に低いに、高い。食品原材料、食品加工による食品製造からSARS-CoV-2の検出例は、比較的まれにしか報告されていない。また、これらの報告の多くは、検出したさまざまSARS-CoV-2の同定方法、検出されたマウス型、ウイルスが生存している感染があったかについて詳細を明らかにしていない。ウイルスの同定には主に遺伝子レベルでの解析法が用いられるため、これらの報告の大半が明らかにしているのはSARS-CoV-2/RNAが存在する。この場合、ヒトに対するハザードが存在する可能性があることはしているものの、実際にはそれがハザード (生じているタイプ) であること、およびその食品の喫食や飲食によりヒトに健康リスクが生じることについては示していない。食品や食品包装に存在するウイルスは、時間とともに活性力を失うと考えられ、リスクベースのアプローチ (risk-based approach) に基づくと、このような感染が感染経路につながる可能性は非常に低く、低い。

しかししながら、交換率による接種感染の感染源として飲食や食品包装が問題になることを示すエビデンスは現時点では存在しないとはいって、飲食の生産・製造・取り扱い業者に対しては、飲食や食品包装がSARS-CoV-2を移すあるいはまかわらずに押さえたために適切な食品衛生規範を適用する重要性を強調することが賛成である。

SARS-CoV-2のDNAは水から検出することができ、COVID-19の地域拡大抑制の早期実効化のために各地で刊行されている (Peeters et al., 2020; WHO, 2020b)。SARS-CoV-2およびその構成質 (タンパク質または遺伝物質) は、COVID-19患者の便検体から検出されるが、現時点では、ヒトの胃を通じてSARS-CoV-2が生産する可能性があることを証明する文献は存在しない。

COVID-19と販賣

食品安全を軽視する態度および食品安全経済となる懸念を理由に、一部の国で食品の輸入制限、輸入製品の検査、COVID-19非実行申告書・証明書の提出要請などが行われている。食品安全がSARS-CoV-2の主要な感染源または感染経路であることを明確にする正しい行為について、ICMSFは、上の指摘を科学的に正当化できないと判断している。食品安全業者は、ヒトからヒトによる伝染によるSARS-CoV-2感染から食安全問題に従事者、消費者、レストランの顧客などを保護することを注力すべきである。

食品安全からSARS-CoV-2の伝播の範囲が検出された場合、食品安全に関する懸念が生じ可能性があるが、伝子の検出が公衆衛生リスクを示すわけではないため、食品貿易の制限や販賣の開始とすべきではない。

Update [2020年9月24日] ILSI Japanより全文の日本語版が公開されました。以下Webサイトよりご参照ください】

[SARS-CoV-2と食品安全との関連に関する国際食品微生物規格委員会の意見書について] (ILSI Japan Webサイト内)
2020/09/24
<http://www.ilsi-japan.org/ILSIJapan/COM/Tem/m/SARS-CoV-2.php>

ILSI Japan [スクリーンショット]
<http://www.ilsi-japan.org/index.php>

國立醫藥品食品衛生研究所
National Institute of Health Sciences

欧米で発生しているA型肝炎ウイルス（HAV）感染アウトブレイクに関する食品関連情報

The screenshot shows a search result for "欧米で発生しているA型肝炎ウイルス(HAV)感染アウトブレイクに関する食品関連情報" (Information about food-related A型肝炎ウイルス (HAV) infections in Europe). The results are categorized by government agency:

- 国内機関発信情報**
 - 厚生労働省_検疫所**
 - 医療関係者向け最新ニュース (←頻繁に更新されていますので最新情報についてはこちらのリンクをご確認ください)
 - 2013年05月30日更新 ヨーロッパでA型肝炎の患者が増加しています
 - 2013年04月23日更新 北欧でA型肝炎の患者が増加しています (更新1)
 - 2013年04月17日更新 北欧でA型肝炎の患者が増加しています
- 各省政府機関発信情報**
 - 米国食品医薬品局 (US FDA)**
 - FDAによる調査の最新情報 FDA Investigates Multistate Outbreak of Hepatitis A Illnesses Associated with Pomegranate seeds from Turkish Importer
 - FDA to detail pomegranate seeds offered for import from Gakuen of Turkey / Company's pomegranate seeds may contain Hepatitis A virus (2013年6月29日) (日本語要約) 米国食品医薬品局 (FDA) がA型肝炎ウイルス汚染の可能性があるトルコ産ザクロの輸入販売を決定 (2013年6月29日付更新情報)
 - Scenic Fruit Company Recalls Woodstock Frozen Organic Pomegranate Kernels Due to Possible Health Risk (2013年6月12日) (日本語要約) Scenic Fruit社がA型肝炎ウイルス汚染の可能性がある冷凍ザクロ製品を回収 (2013年6月12日付更新情報)
 - UPDATED RECALL #3 UPC Code Clarification Townsend Farms, Inc. Expands Voluntary Limited Lot Recall of Frozen Organic Antioxidant Blend & Berry (2013年6月28日) (日本語要約) Townsend Farms社がA型肝炎ウイルス汚染の可能性がある冷凍ベリー・ザクロ混合製品 (Organic Antioxidant Blend) の回収対象を拡大 (2013年6月28日付更新情報)
 - Townsend Farms Voluntarily Recalls Limited Lots of Frozen Organic Antioxidant Blend Products Due to Possible Health Risk (2013年6月14日) (日本語要約) Townsend Farms社がA型肝炎ウイルス汚染の可能性がある冷凍ベリー・ザクロ混合製品 (Organic Antioxidant Blend) を自主回収 (2013年6月14日付更新情報)
 - 米国疾病予防管理センター (US CDC)**
 - Multistate outbreak of hepatitis A virus infections linked to pomegranate seeds from Turkey (Final Update) (2014年9月15日) (日本語要約) タコスから輸入のザクロ種子に関連して複数州にわたり発生したA型肝炎アウトブレイク (2014年9月15日付最終更新) NEW!
 - Multistate outbreak of hepatitis A virus infections linked to pomegranate seeds from Turkey (2013年9月3日) (日本語要約) タコスからの輸入ザクロに関連して複数州にわたり発生しているA型肝炎アウトブレイク (2013年9月3日付更新情報)
 - Multistate outbreak of hepatitis A virus infections linked to pomegranate seeds from Turkey (2013年8月16日) (日本語要約) タコスからの輸入ザクロに関連して複数州にわたり発生しているA型肝炎アウトブレイク (2013年8月16日付更新情報)
 - Multistate outbreak of hepatitis A virus infections linked to pomegranate seeds from Turkey (2013年8月16日) (日本語要約) タコスからの輸入ザクロに関連して複数州にわたり発生しているA型肝炎アウトブレイク (2013年8月16日付更新情報)
 - Multistate outbreak of hepatitis A virus infections linked to pomegranate seeds from Turkey (2013年8月16日) (日本語要約) タコスからの輸入ザクロに関連して複数州にわたり発生しているA型肝炎アウトブレイク (2013年8月16日付更新情報)
 - Multistate outbreak of hepatitis A virus infections linked to pomegranate seeds from Turkey (2013年7月19日) (日本語要約) タコスからの輸入ザクロに関連して複数州にわたり発生しているA型肝炎アウトブレイク (2013年7月19日付更新情報)
 - Multistate outbreak of hepatitis A virus infections linked to pomegranate seeds from Turkey (2013年7月19日) (日本語要約) タコスからの輸入ザクロに関連して複数州にわたり発生しているA型肝炎アウトブレイク (2013年7月19日付更新情報)
 - Multistate outbreak of hepatitis A virus infections associated with Townsend Farms Organic Antioxidant Blend[®] frozen berry and pomegranate mix (2013年6月25日) (日本語要約) 冷凍ベリー・ザクロ混合製品に関連して複数州にわたり発生しているA型肝炎アウトブレイク (2013年6月25日付更新情報)
 - Multistate outbreak of hepatitis A infections potentially associated with "Townsend Farms Organic Antioxidant Blend[®]" frozen berry and pomegranate mix (2013年6月6日) (日本語要約) 冷凍ベリー・ザクロ混合製品に関連している可能性がある複数州にわたりA型肝炎アウトブレイク (2013年6月10日付更新情報)
 - カナダ公衆衛生局 (PHAC)**
 - Public Health Notice: Hepatitis A illness in the U.S. associated with product purchased by Canadians in the U.S. (2013年6月10日) (日本語要約) 公衆衛生通知：カナダ人が米国で購入した製品に関する通知 (米国で発生しているA型肝炎アウトブレイクに関する)
 - 欧州疾患予防管理センター (ECDC)**
 - Epidemiological update: outbreak of hepatitis A virus infection in four Nordic countries (2013年8月1日) (日本語要約) 北欧4国で発生しているA型肝炎アウトブレイク (2013年8月1日付更新情報)
 - Joint ECDC-EFSA assessment: outbreak of hepatitis A virus infection in residents and travellers to Italy (2013年5月28日) (日本語要約) イタリアへの旅行者に発生しているA型肝炎アウトブレイク (2013年5月28日付更新情報)



国立医薬品食品衛生研究所
National Institute of Health Sciences

新型インフルエンザに関する食品関連情報

WHO、FAO、OIE、CDC等から発信される最新情報のうち、食品および食品生産動物に関するもの（声明、見解、助言、調査結果、関連研究、Q&A等）をピックアップして翻訳要約し、関連各機関に緊急情報として毎日配信を行った。さらにその情報を当研究所特設Webページから一般への情報提供を行った。また関連情報へのリンク集サイトも作成した。



国立医薬品食品衛生研究所
National Institute of Health Sciences

新型インフルエンザに関する食品関連情報

The left window shows the official Japanese government website for H1N1 food safety information. The right window shows a summary page from the National Institute of Health Sciences (NIHS) in English.

Left Window (Japanese):

- リンクページ**
 - 新型インフルエンザ関連情報リンク
- 「食品安全情報」で紹介した新型インフルエンザに関する食品関連情報（日本語要約有、一部リンク）
- 国際機関発信情報**
 - 国連食料農業機関（FAO）／世界保健機関（WHO）／国際獣疫事務局（OIE）／世界貿易機関
 - 「インフルエンザA（H1N1）と豚肉の安全性に関するFAO/WHO/OIE/WTOの共同声明（2009年5月21日）」
 - 「国連食料農業機関（FAO）／世界保健機関（WHO）／国際獣疫事務局（OIE）
 - 「インフルエンザA（H1N1）と豚肉の安全性に関するFAO/WHO/OIEの共同声明（2009年4月30日）」
 - 国連食料農業機関（FAO）／世界保健機関（WHO）：INFOSAN
 - ヒトにおけるA/H1N1インフルエンザアトブレイク：ヒトと動物との接点（2009年4月30日）
 - 世界保健機関（WHO）
 - 「禽鳥動物のパンデミックインフルエンザウイルスへの感染」（2009年11月5日）
 - 「インフルエンザA（H1N1）- update 11_12 (カナダのブタ群の感染に言及)」（2009年5月3日）
 - 「豚のインフルエンザFAQ (Weekly epidemiological record No. 18, 2009, 84)」（2009年5月11日）
 - 「WHOによるパンデミックアレックスにおける質疑応答：食品安全」（2009年5月13日）
 - 「WHOによるガイドラインのリストページ：WHOサイトへのリンク」
 - 「手洗いによる感染防護（手洗い指導パンフレット）」（2009年5月21日）
 - WHOサイトへのリンク
 - 国連食料農業機関（FAO）
 - 「ヒトからインフルエンザH1N1ウイルスを検出：感染拡大の可能性」（2009年8月27日）
 - 「各國におけるA/H1N1インフルエンザの流行を要望」（2009年8月4日）
 - 「FAOが新型A/H1N1インフルエンザウイルスはブタで検出されていないと発表：FAOは常にA/H1N1の状況を監視し、ヒトにおけるH1N1による緊急事態へのFAOの対応」（2009年4月27日）
 - 国際獣疫事務局（OIE）
 - 「米国のブタ群における2009パンデミックA/H1N1 インフルエンザアトブレイク速報」（2009年11月3日付）
 - 「ノルウェーのブタ群におけるパンデミックインフルエンザA/H1N1 2009 アトブレイク－報告No.3」（2009年10月1日）
 - 「カナダのヒート群におけるパンデミックインフルエンザA/H1N1 2009 アトブレイク－速報」（2009年10月21日）
 - 「アーバインのブタ群におけるパンデミックインフルエンザA/H1N1 ウィルスアトブレイク－速報」（2009年10月1日）
 - 「英國（北アイルランド）のブタ群におけるパンデミックインフルエンザA/H1N1 2009 アトブレイク－速報」（2009年10月1日）
 - 「ホーリー山地におけるインフルエンザA/H1N1アトブレイク－報告No.4」（2009年11月1日付）
 - 「ホーリー山地におけるインフルエンザA/H1N1アトブレイク－速報」（2009年8月27日付）
 - 「世界保健機関（WHO）が正式にインフルエンザの世界的流行の警戒レベルをフェーズ6に引き上げ：新型A/H1N1または新型A/H1N1インフルエンザの伝播においても動物との関連は示されていない」（2009年6月11日）
 - 「財務省の動物の殺処理を行う際OIEの國際標準に基づいて人道的に行なうこと」を提唱（2009年5月20日）
 - 「ヒトからブタへのA/H1N1ウイルス伝播の確認後に与えられている貿易制限に対する国際獣疫事務局（OIE）の対応」
 - 「カナダのブタ群におけるA/H1N1「検出に関するコメント」（2009年5月1日）
 - 「A/H1N1インフルエンザ対策としてのブタの殺処分は不適切」（2009年4月30日）
 - 「ブタおよびワタ由来製品の国際流通の安全性に対するOIEの見解」（2009年4月28日）

各国政府機関発信情報



国立医薬品食品衛生研究所
National Institute of Health Sciences

食品安全に関する鳥インフルエンザ関連情報 (WHO発信)

- 食品安全における鳥インフルエンザ関連の各種情報がWHOから必要に応じて提供されており、それらの最新情報を要約翻訳して、食品安全情報及び当研究所Webページより情報発信を行った。



国立医薬品食品衛生研究所
National Institute of Health Sciences

継続した情報収集の重要性

- ・ 単発的な調査ではその後の経過をフォローすることが不十分となる
- ・ 日常的に情報を継続してモニターすることにより最新情報に対応した迅速な対応が可能となる



継続した情報収集が重要



海外の大規模食中毒アウトブレイクや
製品回収情報等の探知



- 国立感染症研究所
- 厚生労働省 医薬・生活衛生局食品監視安全課
輸入食品安全対策室
食中毒被害情報管理室

- ・ 海外の患者情報
- ・ 関連製品情報
- ・ 国内における同様の被害報告の有無
- ・ 関連製品の日本への輸入実績
- ・ WHO INFOSANからの情報 等の情報共有



例：ピーナッツバターおよびピーナッツバター含有
製品によるサルモネラアウトブレイク
(米国およびカナダ2008~2009)

- 2008年11月～2009年4月
 - 米国46州およびカナダ
 - 患者700人以上（死亡9人）
 - サルモネラ (*Salmonella Typhimurium*)
 - 汚染源はピーナッツバターおよびその含有製品
 - 汚染されたピーナッツ加工品を原材料として購入し製造された製品は多岐にわたり、200社以上の企業が2,100種類以上の製品の自主回収を行った。
 - 回収対象製品の一部は日本にも輸入されており、回収措置が取られた。

[食品安全情報2009年2~8、18、20号]

(2009.01.14～04.08、08.26、09.24)で紹介]



国立医薬品食品衛生研究所の食品関連情報

[<https://www.nihs.go.jp>]

