

食品安全委員会(FSCJ)の これまでの活動と 今後の課題

食品安全委員会と欧州食品安全機関との定期会合

平成24年11月28日

Update of Achievements and future issues of Food Safety Commission of Japan (FSCJ)

EFSA – FSCJ Meeting

28 November, 2012

食品安全委員会の設置



- 食品安全基本法成立(2003年5月16日)
- **法の理念は**国民の健康保護が最も重要
- 食品安全行政にリスク分析手法を導入
- リスク評価を行う機関として食品安全委員会を管理官庁から独立して内閣府に設置(2003年7月1日)
- 食品安全委員会は中立公正な立場から、現在の科学的知見に基づいて、リスク評価(食品健康影響評価)を行う

Establishment of FSCJ



- Food Safety Basic Act was enforced (16 May 2003)
 - based on the simple recognition that the protection of health of our citizen is a top priority
- Introduction of Risk Analysis Principle to food safety administration
- FSCJ was established as a part of Japanese Cabinet Office, independently from risk managing ministries (1 July 2003)
- FSCJ' s Mission is to implement science based risk assessments in an objective, neutral and impartial manner

食品の安全を守るしくみ（リスク分析）

食品安全委員会

食べても安全かどうか
調べて、決める

科学的

中立公正

リスク評価

厚生労働省、農林水産省、
消費者庁 等

食べても安全なように
ルールを決めて、監視する

科学的

政策的

国民感情

費用対効果

技術的可能性

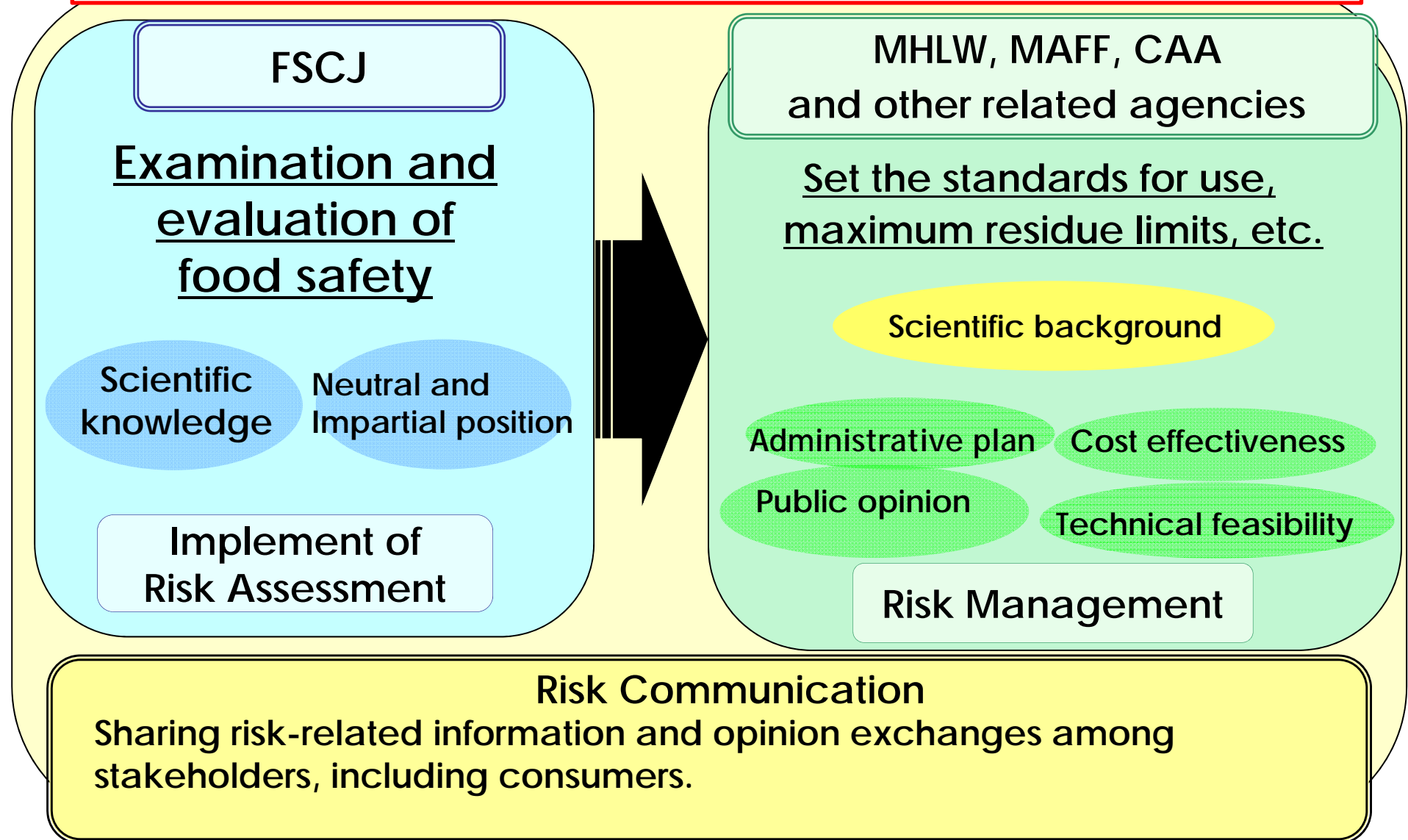
リスク管理

リスクコミュニケーション

消費者、事業者など関係者全員が理解し、納得できるように話し合う

How to protect public health through food safety

(Principle of Risk Analysis)



食品安全委員会及び事務局の構成

食品安全委員会委員

くまがい すすむ

熊谷 進 (委員長)

さとう ひろし

佐藤 洋 (委員長代理)、山添 康 (委員長代理)、三森 国敏 (委員長代理)

やまぞえ やすし

みつもと くにとし

いし い かつ え ひろ やすひろ せふ こ むら た 常こつね

石井 克枝、上安平 洌子、村田 容常

専門調査会 (延べ200人程度)

○企画等

○添加物

○農薬

○動物用医薬品

○器具・容器包装

○化学物質・汚染物質

化学物質系

○微生物・ウイルス

○プリオン

○かび毒・自然毒等

生物系

○遺伝子組換え食品等

○新開発食品

○肥料・飼料等

新食品等

事務局(事務局長、次長、4課2官)

- ・総務課
- ・評価課
- ・勧告広報課
- ・情報・緊急時対応課
- ・リスクコミュニケーション官
- ・評価情報分析官



FSCJ Organization

Food Safety Commission: Commissioners

Susumu Kumagai (Chairperson)
Hiroshi Satoh (Deputy Chairperson), Yasushi Yamazoe (Deputy Chairperson),
Kunitoshi Mitsumori (Deputy Chairperson)
Katsue Ishii, Kiyoko Kamiyasuhira, Masatsune Murata

Expert Committees (Approximately 200 experts served)

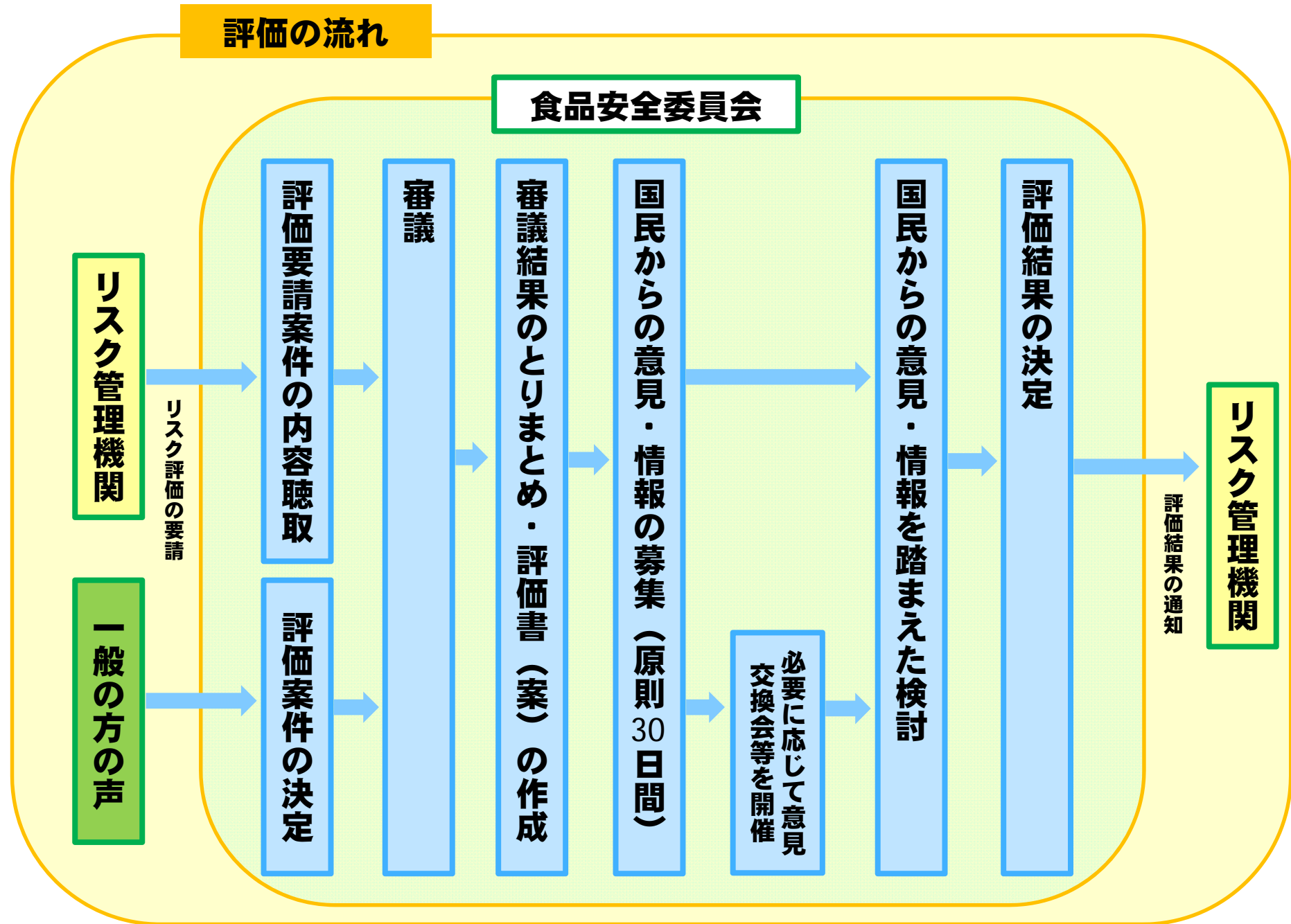
- | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|
| - Planning | | - Microorganisms and Viruses | } Biological Materials |
| | | - Prions | |
| | | - Natural toxins and mycotoxins | |
| - Food additives | } Chemical Substances | | |
| - Pesticides | | | |
| - Veterinary medicines | | | |
| - Apparatus and containers/ packages | | | |
| - Chemical and Contaminants | | | |
| | | - Genetically modified foods | } Novel Foods |
| | | - Novel foods | |
| | | - Feed, fertilizers, etc | |

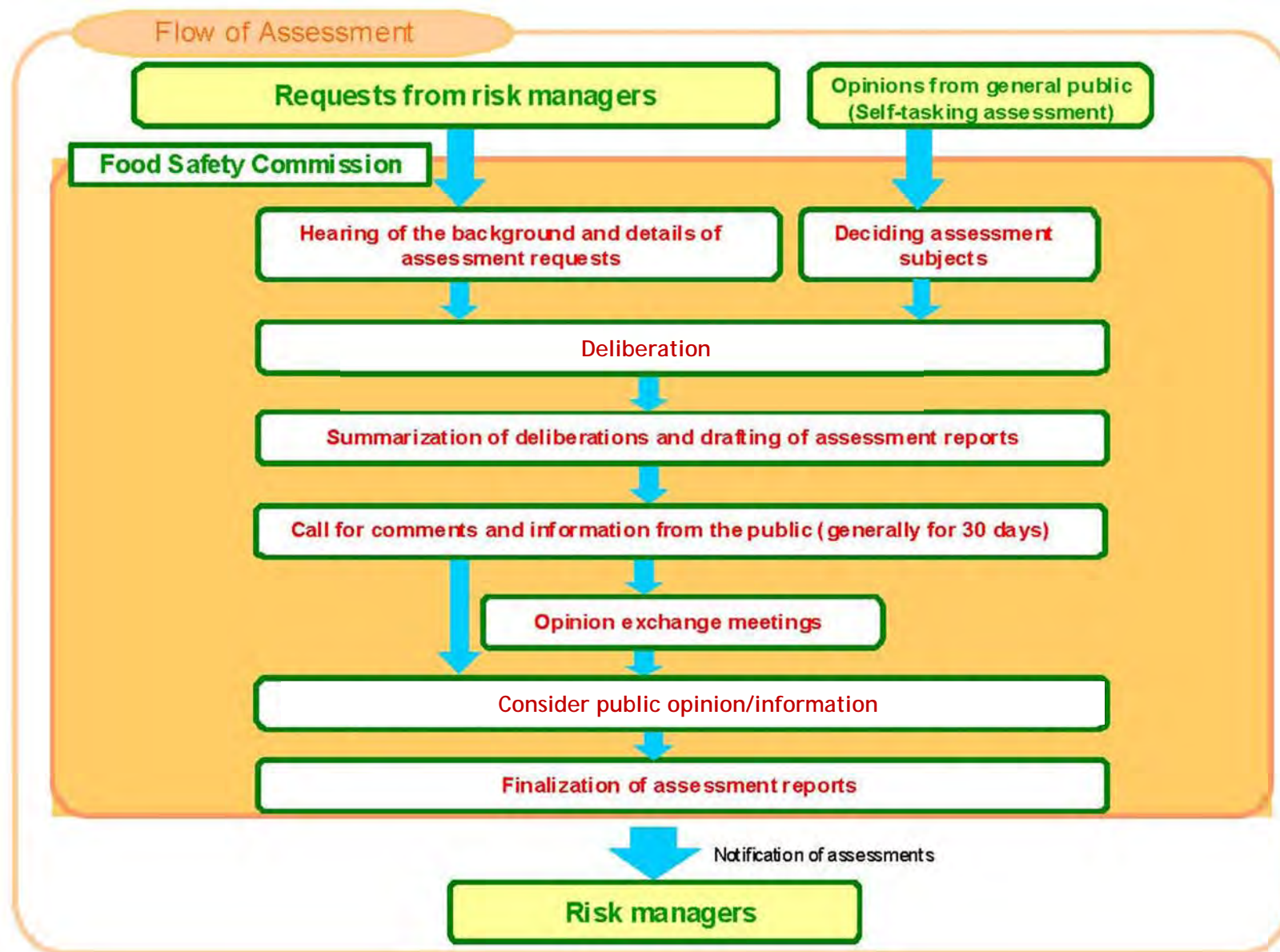
Secretariat

- Director-General
- Deputy Director-General
- General Affairs Division
- Recommendation and Public Relations Division
- Information and Emergency Response Division
- Director for Risk Communication
- Director for Risk Assessment



評価の流れ





リスク評価の実績

区分	要請件数 (自ら評価も含む)	評価終了件数
添加物	131	115
農薬	847	497
(うちポジティブリスト関係)	(383)	(177)
動物用医薬品	339	281
(うちポジティブリスト関係)	(92)	(49)
化学物質・汚染物質	60	51
器具・容器包装	16	6
微生物・ウィルス	8	7
プリオン	16+ 1 (15 countries)	13 + 13countries
かび毒・自然毒等	8	6
遺伝子組み換え食品等	169	148
新開発食品	76	71
肥料・飼料等	150	64
(うちポジティブリスト関係)	(92)	(28)
その他	6	4
合計	1,827	1,276

◆食品安全委員会が自ら行う食品健康影響評価案件も含む

平成24年11月20日現在



食品安全委員会
Food Safety Commission of Japan
内閣府

Risk Assessment Achievements

Classification	Number of requests (The number indicated includes the self-tasking assessments)	Number of completed assessments
Food additives	131	115
Pesticides	847	497
(Including positive list-related pesticide)	(383)	(177)
Veterinary medicines	339	281
(Including positive list-related v/m)	(92)	(49)
Chemical substances/contaminants	60	51
Apparatus and containers/packages	16	6
Microorganisms/viruses	8	7
Prions	16+ 1 (15 countries)	13 + 13countries
Natural toxins/mycotoxins	8	6
Genetically modified foods, etc.	169	148
Novel foods, etc.	76	71
Feed, fertilizers, etc.	150	64
(Positive list-related feed+etc. included)	(92)	(28)
Other	6	4
Total	1,827	1,276

(As of November 2012)



食品安全委員会
Food Safety Commission of Japan
内閣府

リスク評価の事例

- 日本におけるBSE対策
- 食中毒原因微生物
- 我が国に輸入される牛肉及び内臓肉※
- 食品及び器具・容器包装中の鉛※
- デオキシニバレノール及びニバレノール(カビ毒)
- オクラトキシンA(カビ毒)※
- 食品中のヒ素(有機ヒ素、無機ヒ素)※
- アルミニウム※
- 加熱時に生じるアクリルアミド※
- 国際汎用添加物(クエン酸三エチル等)※

※ 現在実施中のもの

Case Examples of Risk Assessment (1)

- Effects on human health of current countermeasures against BSE in Japan
- Food-borne pathogenic microorganism
- Cattle meat and offal imported to Japan*
- Lead in food, apparatus and containers/packaging materials*
- Deoxynivalenol and nivalenol (mycotoxin)
- Ochratoxin A (mycotoxin) *
- Arsenic (organic/inorganic) in food*
- Aluminium*
- Acrylamide produced in the heating process*
- Substances that are internationally proven safe and widely used in the world (Triethyl citrate, etc.) *

* Assessments in progress

リスク評価の事例(つづき)

- 我が国のBSE対策の見直し
- 食品中に含まれる放射性物質
- 食品に含まれるトランス脂肪酸
- 生食用食肉(牛肉)における
腸管出血性大腸菌及びサルモネラ属菌
- アカネ色素(添加物)
- 魚介類等に含まれるメチル水銀(汚染物質)
- 食品からのカドミウムの摂取の現状に係る
安全性確保について(汚染物質)
- 体細胞クローン家畜由来食品(新開発食品)

Case Examples of Risk Assessment (2)

- Assessment of risk variations derived from revision of current countermeasures against BSE in Japan
- Radionuclides in food
- Trans fatty acids in food
- Enterohemorrhagic *E. coli* and *Salmonella spp.* in beef for eating raw
- Madder color (food additive)
- Methylmercury in seafood (contaminant)
- Ensuring human health protection in current circumstances where cadmium is ingested from food (contaminant)
- Food products of cloned animals from somatic cell nucleus (novel foods)

食品安全に関するその他情報提供の事例

食品安全委員会ホームページによる国民への情報発信

- パーフルオロ化合物
- 有機スズ化合物
- フッ素樹脂
- 本来的に食品に含まれる硝酸塩
- 食品に含まれる多環芳香族炭化水素
- 放射線照射食品
- ビタミンAの過剰摂取による影響
- ブルセラ症

(2012年11月30日現在)

Case Examples of provision of information on food safety

Providing Scientific Information to the public through
website

- Per-fluorocarbon compounds
- Organotin compounds
- Fluorocarbon polymers
- Intrinsic nitrate in food
- Polycyclic aromatic hydrocarbons in food
- Irradiated food
- Effects of excessive intake of Vitamin A
- Brucellosis

(As of November 2012)

リスクコミュニケーションの実績

- 委員会・調査会の原則公開、議事録等のホームページへの掲載
- 意見交換会: **499回**
- リスク評価結果等に対する意見や情報の募集
: **726回**
- 食品安全モニター会議: **96回**
- 消費者団体、食品関連事業者、地方公共団体等と委員との意見交換: **38回**
- 食品安全委員会委員の各地での講演等: **159回**
- 様々な形の情報提供（ホームページ、季刊誌、パンフレット、DVD等）
- メールマガジンの配信: **週1回**
- 「食の安全ダイヤル」電話、メールによる受付



「食の安全ダイヤル」
TEL 03-6234-1177

月曜～金曜（祝祭日・年末年始を除く）
10:00～17:00

平成15年7月1日（委員会発足）～平成24年11月末現在



食品安全委員会
Food Safety Commission of Japan

Risk Communication Activities

- Commission and Expert Committee meetings are basically open to the public and the meeting minutes and relevant information are available on the website.
- Public meetings : **499 times**
- Calls for information and public opinion regarding risk assessments, etc. : **726 times**
- Food Safety Monitors' meeting : **96times**
- Opinion exchange meetings between Commission members and consumer groups, food businesses, public entities, etc. : **38 times**
- Lectures given at various locations by FSC commissioners : **159 times**
- Information provided in various formats (website, quarterly journal, brochures, DVDs, etc.)
- E-mail magazine distribution : **weekly**
- Food Safety Hotline receive inquiries by telephone or e-mail



Food Safety Hotline
TEL +81-3-6234-1177

Mon~Fri 10:00~17:00
(except for public and year-end holidays)

1/7/2003 (Establishment of FSCJ) – 30/11/2012



食品安全委員会
Food Safety Commission of Japan

EFSAとの協力関係の推進

2009年12月：協力文書(MOC)締結

EFSA長官 Catherine GESLAIN-LANÉELLE

FSCJ委員長 小泉 直子(当時)

- ・月報の交換
- ・運営計画の交換
- ・その他の情報提供等

Enhancing cooperation between EFSA and FSCJ

December 2009:

Memorandum of Cooperation (MOC) agreed between EFSA and FSCJ

Ms Catherine Geslain-Lanéelle, Executive Director, EFSA
Dr Naoko Koizumi, Chairperson (at the time), FSCJ

- Exchange of monthly reports
- Exchange of annual strategic implementation plans
- Other information exchanged upon requests

EFSAからの情報提供依頼への対応

- ・デオキシニバレノール(2011年1月)
- ・アスパルテーム(2011年10月)
- ・ビスフェノールA(2012年2月) 等

EFSAへの情報提供の依頼

- ・EUにおける放射性物質のリスク評価(2011年3月)

Response from FSCJ to EFSA

- Deoxynivalenol and Nivalenol (January 2011)
- Aspartame (October 2011)
- Bisphenol A (February 2012)

Response from EFSA to FSCJ (an example)

- Risk assessment of radionuclides in EU (March 2011)
and others

会議・セミナー等を通じた活動

< FSCJ主催セミナーへの出席 >

2010年10月 : Dr. Josef Schlatter 汚染物質パネル座長

< EFSA主催セミナーへの出席 >

2010年 4月 : 広瀬委員

EFSA ナノテクテクノロジー・ワーキンググループ

< 意見交換等 >

2011年10月 : EFSA ステークホルダーミーティング

2012年11月 : EFSAリスク評価における限界への挑戦
に関する会議

< 定期会合 >

2012年11月28日 : EFSA-FSCJ 定期会合開催

Participation in Scientific Meetings and Seminars

<EFSA's experts participated in seminars organized by FSCJ>

- October 2010

Dr Josef Scholatter, Chair, Panel on the Contaminants in Food Chain

< FSCJ's experts participated in seminars organized by EFSA >

- April 2010, Scientific Committee Working Group on Nanotechnologies

Dr Masao Hirose, Commissioner, FSCJ

<Information exchange>

- October 2011, EFSA Stakeholder Meeting
- November 2011, EFSA Scientific Conference on
“Challenging Boundaries in Risk Assessment-Sharing
Experiences”

<Regular meeting>

- EFSA-FSCJ Meeting (28 November, 2012, Tokyo)

今後の方針

- ・EFSAとの協力関係の更なる発展に向けて、情報交換・協力の更なる推進

今後の予定

- ・次回EFSA-FSCJ定期会合(2013年)
- ・FSCJの10周年記念(2013年7月)
- ・MOC延長に向けた調整と延長(2014年12月～)

Proposed Future Plan

To further promote information exchange and to enhance future cooperation between EFSA and FSCJ

Planned Activities for Future

- Next EFSA-FSCJ Meeting (2013)
- FSCJ's 10th anniversary (July 2013)
- Extension of MOC from December 2014

ご清聴ありがとうございました。



Thank you !

