

独立行政法人
農林水産消費安全技術センター

Incorporated Administrative Agency
Food and Agricultural Materials Inspection Center



ファミック

食の安全と 消費者の信頼確保に向けて

For ensuring food safety and consumer confidence !

食の安全性は科学的な根拠に基づくものです。
FAMICは最新の科学技術をもとに「食の安全」と「消費者の信頼」
確保に努めています。また、これまでの経験を受け継ぎ、新たな検査
法や分析技術の開発にも挑戦しています。

Food safety is based on scientific evidence.
FAMIC strives to ensure "food safety" and ensure "consumer trust" by
utilizing science and technology. We will continue to build on our past
experience and take on new testing and analysis techniques.



FAMICは、農林水産省との密接な連携の下、農業生産資材(肥料、農薬、飼料など)や食品、木材などの検査分析を通して、農業生産資材の安全の確保、食品や木材などの品質・表示の適正化などに技術で貢献しています。

In close cooperation with the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries(MAFF), FAMIC contributes to the following tasks through inspections and analyses of agricultural materials, food and wood products etc. :

- Ensuring the safety of fertilizers, soil improvement materials, agricultural chemicals, animal feeds, and feed additives
- Ensuring the quality and proper labeling of agricultural, forestry, and fishery products



土づくり

生産

加工・流通・販売

消費

FAMICによる一体的な対応

Inspections and analyses throughout all stage

ISO/IEC 17025:2017 認定の概要



農林水産消費安全技術センター
中央分析室
LC-MS/MSによる小麦及び大麦中
の赤かび病かび毒の定量試験



農林水産消費安全技術センター
肥飼料安全検査部

とうもろこし中のかび毒のLC-MS/MSによる
定量試験(かび毒12種)
飼料のほ乳動物、反すう動物、牛及び鹿
由来DNAの検出試験

FAMICは分析試験結果の信頼性を確保するため、目的に応じた精度管理を行い、品質保証体制を構築。そして、第三者機関による ISO/IEC の認定取得や、FAMIC自身の自己適合宣言にも取り組んでいます。

In order to ensure the reliability of analytical test results, we conduct purpose-specific quality control and have established a quality assurance system. We are also working to obtain ISO/IEC certification from a third-party organization and FAMIC's own self-declaration of conformity.

肥料の安全性

Safety of Fertilizers



肥料は、安全な農産物を安定的に提供するため、「肥料の品質の確保等に関する法律(略称:肥料法)」により安全性と品質の確保が図られています。FAMICでは肥料法に係る様々な業務を実施しています。

The safety and quality of fertilizers are ensured by “Act on the Quality Control of Fertilizer” in order to provide safe agricultural products stably. FAMIC implements various operations related to the Act under the directions of MAFF.

肥料の登録調査

Review of applications for fertilizer registration

肥料は、生産、輸入、販売にあたって、登録または届出が必要です。提出された申請書の記載事項の調査、見本肥料の分析・鑑定や栽培試験などを行い、法律に基づいて定められた品質基準などの適合性を確認しています。

The production, imports, and sales of fertilizers are allowed only after the approval of the relevant registration or notification. FAMIC reviews applications for fertilizer registration, and conducts laboratory analyses and field tests on sample fertilizers in order to determine whether they meet the standards required by the Act.



肥料の立入検査

On-site inspections of fertilizer manufacturers

肥料の生産事業場に立ち入り、帳簿書類の検査、肥料の収去などを実施し、有害物質などが基準を超えて含まれていないか、保証された成分は確保されているかについて分析・鑑定を行います。

FAMIC conducts on-site inspections of fertilizer manufacturer's facilities such as plants and storehouses to examine their production records and other documents. We also collect fertilizer samples from manufacturers in order to analyze and determine whether they meet the standards required by the Act.

立入検査における肥料の収去



Sampling of fertilizer at on-site inspection

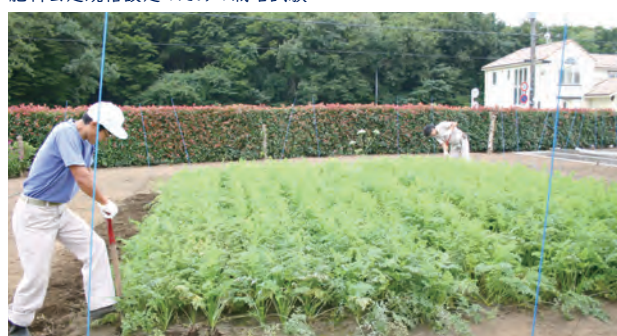
肥料公定規格の設定・改正

Setting official fertilizer standards

肥料の種類ごとに、主成分量や有害成分の上限値などを定めた公定規格の設定や改正のため、肥料の安全性や効果の確認調査を行います。

FAMIC confirms the safety and efficacy of fertilizers for providing scientific findings, necessary for establishing new official standards or revising existing ones.

肥料公定規格設定のための栽培試験



Cultivation test

肥料中の主成分や有害成分について、これまで分析できなかった成分の分析法の開発や既存の分析法の簡便化などを行っています。

In addition to improvement and simplification of existing analysis methods of fertilizer, FAMIC develops new analysis methods for those hazardous or other substances that have not been analyzed because of technological constraints.

誘導結合プラズマ質量分析装置を用いた肥料及び肥料原材料中の金属元素の分析



Analysis of lead and cadmium in fertilizer by using ICP-MS

土壌改良資材の品質

Quality of Soil Improvement Materials



土壌改良資材の立入検査

On-site inspections of soil improvement materials

「地力増進法」に基づき、土壌改良資材の製造事業場などに立ち入り、土壌改良資材及び原料、帳簿などについての検査を行っています。また、土壌改良資材の表示事項が適正か、試験により確認します。

Under the Soil Fertility Enhancement Act, FAMIC conducts on-site inspections of manufacturing sites of soil improvement materials, as well as their products, raw materials, and account books. FAMIC also confirms if the labeling of soil improvement materials is appropriate.



分析の様子 | Sample testing



バーミキュライトの「単位容積質量」の試験。2リットルの容器に入れて重量を測定します。

Volumetric mass density test for expanded vermiculite (EV). EV is placed in a two-liter container and weighed.



泥炭の「腐植酸」の試験。試薬を加えて抽出した腐植酸を乾燥して重量を測定します。

Test for "humic acid" in peat. After adding reagents to peat, the extracted humic acid is dried and weighed.



バークたい肥の「有機物」の試験。550℃で加熱して重量を測定し、残重量から有機物を算出します。

Test for "organic matters" in composted bark. After heating composted bark at 550°C, the weight is measured, and organic matters are calculated.

農薬の安全性

Safety of Agricultural Chemicals



農薬は、農産物の安定的な生産に欠くことができないものですが、環境や人に悪影響を及ぼさないよう適正に管理する必要があります。このため、日本では、定められた使用方法を守れば、病害虫に効果があり、安全性にも問題がない農薬のみが製造・販売・使用されるよう、「農薬取締法」に基づく規制を行っています。FAMICでは農薬取締法に係る様々な業務を実施しています。

Although agricultural chemicals are indispensable for stable agricultural production, they have to be managed properly to prevent their negative impact on human health and the environment.

In Japan, agricultural chemicals are regulated by the Agricultural Chemicals Regulation Act so that only those effective on plant pests and diseases and safe for humans and the environment, if applied in accordance with the label instructions, are manufactured, sold and used.

FAMIC provides various services related to the Act.

農薬の登録審査

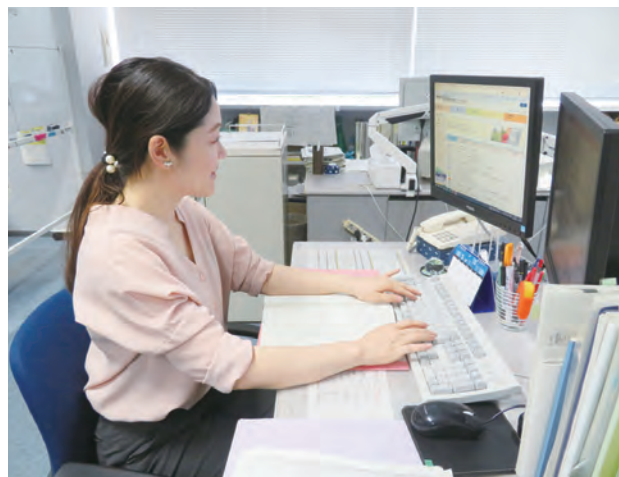
Evaluation of agricultural chemicals for registration

農薬の製造、輸入には登録が必要です。申請者から提出された資料を元に、農薬の使用時の安全性や薬効について審査するほか、残留による人畜、環境への影響について消費者庁や環境省が定める基準に抵触しないか、厳正な審査を行います。また、安全性評価に関する科学的知見の収集に努め、必要に応じ審査方法の見直しを行います。一度登録された農薬も、一定の期間後に、その時点での最新の科学的知見に基づいて安全性に関する評価の見直しが行われます。

The manufacture and import of agricultural chemicals are permitted only after the approval for the relevant registration. FAMIC reviews applications for the registrations of agricultural chemicals under the Act. The application data include test results of the efficacy/phyto-toxicity of agricultural chemicals, as well as residues in/on crops, the toxicity to humans and animals, and effects on the environment.

FAMIC also gathers scientific knowledge and information on safety evaluation of agricultural chemicals and reconsiders the review process as necessary. All registered agricultural chemicals shall be reassessed at certain intervals in the light of the most up-to-date scientific knowledge and information.

登録審査業務



Risk assessment of agricultural chemicals for registration

農薬の立入検査

On-site inspections of agricultural chemicals manufacturers

農薬の製造者などに立ち入り、製造に関する帳簿などの検査、集取した農薬の品質や表示などの検査を行います。

FAMIC conducts on-site inspections of manufacturing plants of agricultural chemicals. We confirm their production records and other related documents. In addition, we also inspect the quality and labels of the products collected from the sites.

立入検査で集取した農薬の検査



Analysis of the products collected in the on-site inspections

農薬の登録申請に必要な試験のうち、毒性、環境への影響、残留性等に関する試験は、GLP基準に適合した試験施設で実施する仕組み（農薬GLP制度）を導入しています。FAMICは、この制度に基づき、試験施設の調査を実施しています。

The test results required for the application of the agricultural chemicals registration, those related to toxicity, environmental effects and residues, etc. are conducted in test facilities complied with GLP (Pesticides GLP program). FAMIC conducts the GLP inspection to the test facilities under the program.

試験施設での現地調査



On-site inspection at a test facility

農産物に係る農薬の使用状況及び残留状況調査

Surveys on the current status of use and residue levels of agricultural chemicals at agricultural production sites

農薬の使用状況の調査点検と生産段階における農産物の農薬残留状況の調査分析を行います。

FAMIC conducts surveys on the current status of agricultural chemical use and their residue level in/on agricultural produce collected at production sites.

農産物の残留農薬分析



Pesticide residue analysis of agricultural products

調査研究

Research and Development

農薬の人畜・環境への影響、品質・薬効、残留農薬分析などに関する調査研究に取り組んでいます。

FAMIC has been undertaking research and studies related to quality control, efficacy/phyto-toxicity, effects on users and consumers, environmental toxicology and analytical methods on agricultural chemicals.

調査研究用ミツバチの飼育



Breeding of honey bees for research

土壌中の農薬成分の調査



Research of pesticides in soil

残留農薬分析業務における分析法の検討



Development and validation of analytical methods for the determination of pesticide residues (in/on agricultural products)

飼料の安全性

Safety of Animal Feeds



飼料及び飼料添加物は、これらの使用が原因となって健康を損なう恐れのある有害畜産物の生産を防止するため、「飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律(略称:飼料安全法)」により安全性と品質の確保が図られています。FAMICでは飼料安全法に係る様々な業務を実施しています。

The safety and quality of feed and feed additives are ensured by the Feed Safety Act in order to prevent the production of harmful livestock products that may cause health problems due to the use of inadequate feed etc. FAMIC implements various operations related to the Act under the directions of MAFF.

飼料などの立入検査

On-site inspections of feed and feed additives manufacturers and importers

飼料や飼料添加物の製造事業場などに立ち入り、帳簿書類の検査、飼料の収去などを実施し、有害物質などが基準規格内かどうかなどについて分析・鑑定を行います。

FAMIC conducts on-site inspections of feed and feed additives manufacturers and importers, and examines their production / import records and other documents to confirm if they are produced in accordance with the standards and the guidelines established by MAFF. FAMIC also collects samples of feed and feed additives for laboratory analyses to confirm if the amount of feed additives and harmful substances is kept at the defined level.

立入検査における飼料の収去



Sampling of feed at on-site inspection

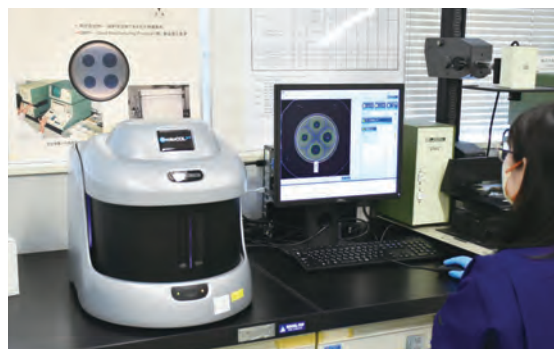
飼料添加物の検定

Official assay of feed additives

特定添加物を製造または輸入する業者が販売する場合は、FAMICの検定が義務づけられています。FAMICでは、申請に基づき、ロットごとに検定を実施し、検定に合格した特定添加物へ合格証紙を添付する業務を行います。

Manufacturers and importers of specified feed additives such as antibiotics are obliged to take an official assay conducted by FAMIC before they offer their products to the market. However, they will be exempted from the assay if their products have been registered. In response to the applications from feed additives manufacturers, etc., FAMIC conducts lot-based inspections and provides verification stickers to conforming additives.

特定添加物の力価測定



Titer testing of specific additives

BSE(牛海綿状脳症)の発生防止に関する業務

Work related to prevention of BSE

牛用飼料に肉骨粉などの誤用・流用がされていないかなどについて分析・鑑定による確認検査を行います。

FAMIC also conducts on-site inspections of feed manufacturers for ruminant animals to check if meat, bone meal and other substances are being misused or misappropriated to prevent Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE).

エライザ法による動物由来たん白質の検出試験



Animal protein detection test by ELISA method

飼料などのGMP(適正製造規範)適合確認

Confirmation of GMP conformity of manufacturers of feed and feed additives

飼料製造などの事業者からの申請に応じ、飼料などの GMPガイドラインへの適合状況を現地検査などにより確認します。

In response to applications from businesses such as feed production, we confirm the conformity of manufactures of feed and feed additives with GMP guidelines by on-site inspections, and issue confirmation certificates if their conformity is verified.

適合確認のための現地検査



On site survey for conformity check

調査研究

Research and Development

飼料やペットフードについて分析法の開発・改良及び妥当性確認を行い、公定分析法を確立します。また、安全を確保する上で必要な調査を実施します。

FAMIC conducts development, improvement and validation of analytical methods for feed and pet food to establish Japanese official methods of analysis.

飼料中の農薬の分析



Analysis of agricultural chemicals contained in feed

ペットフードの安全性

Safety of Pet Food



ペットフードの立入検査

On-site inspections of pet food manufacturers and importers

「愛がん動物用飼料の安全性の確保に関する法律(略称:ペットフード安全法)」に基づき、製造事業場や輸入業者などに立ち入り検査を行うとともに、ペットフードや原料について、基準規格が守られているかなどの試験を行います。

Under the Pet Food Safety Act, FAMIC conducts on-site inspections of pet food manufacturers and importers to examine their related documents such as production records and import records, and confirms if their products are in conformity with the standards set. FAMIC collects samples of pet food to confirm if the amount of additives and harmful substances is kept at the defined level.



分析の様子 | Analysis status



肥
料

農
薬

飼
料

J
A
S

輸
出
促
進

食
品
表
示

国
際
業
務

リ
ス
ク
管
理
分
析

情
報
提
供

沿
革
・
組
織
図

JAS制度の適正実施

Proper Implementation of JAS System



JASマークの種類
(A) 平準化規格
(B・C) 特色のある規格
(D) 試験方法規格

Types of the JAS mark labels:
(A) Standards for leveling
(B, C) Standards for distinctive features
(D) Standards for testing methods

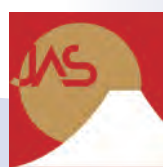
A



B



C



D



「日本農林規格等に関する法律(略称:JAS法)」に基づくJAS制度には、①モノ・サービス・取組などが規格に適合していることを第三者(登録認証機関、登録外国認証機関)が確認する認証制度と、②試験結果の信頼性を担保するため試験所の能力を確認する試験所制度があります。この制度を活用し、JASに適合している農林水産品などに JASマークを表示することができます。

また、生産者・事業者などが、自らの事業に関連した規格の制定や改正を提案することができます。

FAMICでは、JAS制度に関する様々な業務を実施しています。

In the “JAS (Japanese Agricultural Standards) system” based on the JAS Act, there are two categories: 1) the certification system, where a third party (accredited certification body, accredited overseas certification body) verifies that products, services, initiatives, etc. meet the required standards, and 2) the testing laboratory system, where the competence of testing laboratories is verified. The former system enables businesses to affix the JAS marks to their products if they meet the JAS.

In addition, producers and businesses are able to propose the enactment and amendment of the JAS related to their business to MAFF.

FAMIC conducts various tasks in connection with the system.

JASの制定など(制定・改正・確認・廃止)

Development of JAS
(enactment, amendment, confirmation, abolishment)

JASを提案する生産者・事業者などに対して、規格原案の作成をサポートしています。また、JASは、5年以内に改正、確認または廃止の検討を行うこととなっており、JASの検討に必要な規格調査などもサポートしています。

FAMIC encourages producers and manufacturers to propose ideas for the JAS. The JAS are to be reviewed within five years after their enactment or previous review. FAMIC also supports researches and studies related to review of the JAS.

JAS原案作成検討会の様子



JAS drafting meeting

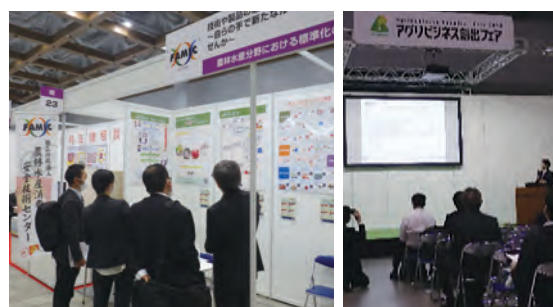
JAS制度の普及啓発

Raising awareness of JAS system

国内外におけるJASの活用促進を図るため、事業者、消費者などに対する説明会、セミナー等を通じて、JAS制度や新たに制定されたJAS等の普及啓発に努めています。

FAMIC promotes awareness of the JAS system and the newly established standards through information sessions and seminars targeting businesses, consumers and others, in order to encourage the use of the JAS both domestically and internationally.

展示会・イベントの様子



Exhibitions and events

登録認証機関などの登録申請等に係る調査(審査)

Assessments of accredited (overseas) certification bodies

JASに適合している製品などにJASマークを表示したい事業者は、登録認証機関などの認証を受ける必要があります。

FAMICでは、登録認証機関などになろうとする機関及び登録を更新しようとする機関が登録の基準に適合しているかについて調査(書類審査、実地の調査)を行い、その結果を農林水産大臣に報告しています。

Businesses wishing to use the JAS marks to compliant products must be certified by accredited certification bodies.

FAMIC conducts document assessments and on-site inspections to evaluate whether organizations seeking accreditation and renewal comply with the criteria, and reports the results to MAFF.

登録外国認証機関に対する実地調査(事業所調査)



On-site inspections of accredited overseas certification bodies (business site survey)

登録認証機関などに対する立入検査等

On-site inspections of accredited (overseas) certification bodies

登録認証機関などが適正に業務を実施しているかを確認するため、FAMICではこれらの機関に対する立入検査等を実施しています。

登録調査時と同様の調査のほか、認証業務に立ち合っ行う調査(立会調査)や市販されているJAS製品がJASに適合しているかを確認する検査(格付品検査)などを実施しています。

FAMIC conducts on-site inspections of accredited certification bodies to confirm their proper business operations.

In addition to the same inspections as those conducted in the accreditation stage, FAMIC also carries out on-site inspections where their staff are present for witnessing, and graded product checks to confirm their compliance with the JAS.

有機ほ場での立会調査



On-site inspection in organic field

構造用集成材の曲げ強度の測定



Measurement of flexural strength of structural laminated timber

農林水産物及び食品の輸出促進

Promotion of Export of Agricultural, Forestry and Fishery Products and Food



「農林水産物及び食品の輸出の促進に関する法律(略称:輸出促進法)」により、日本で生産された農林水産物及び食品の輸出の促進が図られています。

FAMICでは、輸出先国の要件に適合する施設の認定を行う登録認定機関に対する調査などの業務を実施しています。

The Act on Facilitating the Export of Agricultural, Forestry, and Fishery Products and Food plays a key role in the export of those products from Japan. FAMIC conducts tasks such as assesses of registered certifying bodies that certify establishments to meet the requirements of export destination countries.

登録認定機関などに対する調査(審査・立入検査)

Assessment (evaluation/on-site inspections) of registered certifying bodies

輸出促進法に基づき、認定業務を希望する機関の登録及びその更新の申請に係る調査(書類審査、実地の調査)を行うほか、登録後の認定業務について書類審査、立会調査や事業所調査などにより登録認定機関の業務実施状況を確認しています。

Based on the Act, FAMIC evaluates applications for registration and their renewal, submitted by relevant organizations, through document assessment and on-site inspections. In addition, FAMIC audits their post-registration performance through document assessments, witnessing and on-site inspection.

登録認定機関の登録時の書類審査



Application document assessment for registration

FAMIC認定センター認定業務

JASaff's Accreditation Service



適合性評価機関の認定業務

Accreditation of conformity assessment bodies

FAMIC認定センター(JASaff)は、ISO/IEC 17011に基づき、農林水産分野の製品認証を行う認証機関、食品分野の試験を行う試験所の認定を行います。

Japan Accreditation Service for agriculture, forestry and fisheries (JASaff) performs accreditation for product Certification Bodies (CBs) in the field of agriculture, forestry and fisheries and testing laboratories in the field of food, complying with ISO/IEC 17011.



製品認証機関及び試験所の認定

Accreditation of product certification bodies and testing laboratories

製品認証とは、製品等(プロセス、サービスを含む)が定められた基準を満たしていることを、第三者である認証機関が実証することです。認証機関や試験所などの適合性評価機関が、適切に認証や試験などの適合性評価を行う能力を有していることを、第三者の立場から審査・認定する機関のことを「認定機関」といい、JASaffはこれにあたります。JASaffは、認定を希望する製品認証機関や試験所に対し、それぞれ製品等の認証を行う機関に要求される国際規格であるISO/IEC 17065への適合性や、試験所等の能力に関する国際規格であるISO/IEC 17025への適合性の審査・認定を行います。

製品認証機関及び試験所の認定の仕組み図



The structure of accreditation for product certification and testing



国際相互承認

International mutual recognition

認定機関が他国の認定機関と同等に信頼できる認定を行う能力を持つことを互いに認め合うことを「国際相互承認」といいます。これにより、認証された製品や、認定された試験所が発行した試験成績書等の国際的な信頼性が高まり、輸出が促進される効果が期待されます。JASaffは、製品認証分野において、IAF(国際認定フォーラム)やAPAC(アジア太平洋認定協力機構)といった国際機関に加盟し、国際相互承認協定に署名しています。

There are internationally agreed frameworks where accreditation bodies are required to recognize accreditations and their competence as equivalent to each other. The frameworks are expected to enhance the international credibility of certified products as well as test reports issued by accredited testing laboratories, and then to facilitate the product export. JASaff is a member of global cooperative organizations such as the International Accreditation Forum (IAF) and the Asia Pacific Accreditation Cooperation (APAC), and is a signatory to the mutual recognition agreements for the scope of product certification.

APAC総会の写真



The pictures of APAC annual meeting



「食品表示法」では、販売されるすべての食品に、食品表示基準に従った表示を行うことが義務づけられています。そこで科学技術を駆使し、農林水産省と連携して食品の表示を厳しく監視しています。

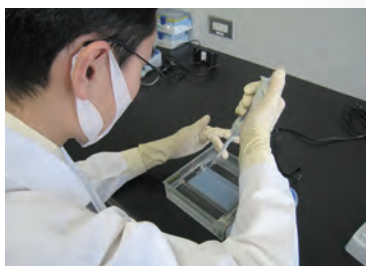
The Food Labeling Act requires that all the food products on sale carry the proper food labeling according to the food labeling standard. Making use of scientific technology, FAMIC closely monitors food labeling in cooperation with MAFF.

食品表示の監視

Food labeling surveillance

市販品や食品表示110番に寄せられた情報に基づく疑義商品について、原産地や品種のほか、加工食品に使用している原材料が正しく表示されているか確認するため、DNA分析、元素分析や安定同位体比分析などの科学的検査を行います。

FAMIC conducts scientific inspections on questionable food items, in response to the advice from consumers, to verify the authenticity of descriptions of labeling. The inspection methods include DNA analysis, elemental analysis, and stable isotope ratio analysis, etc. with reference to the label-described place of origin of food, species and variety of ingredients.



調査研究

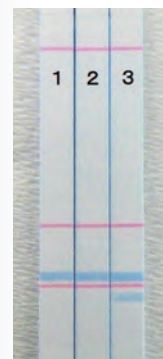
Research and Development

研究機関などと連携して、食品の原産地などの表示が適正か確認するための分析法の開発・改良に取り組んでいます。

FAMIC conducts development and improvement of analytical methods for determining geographical origins of food in collaboration with research institutions.

LAMP法によるさば加工品の原料原産地判別法の開発

Development of method for determining the origin of processed mackerel using Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP).



二重収束型誘導結合プラズマ質量分析装置を用いた食品の原産地判別

Determining geographical origin of foods by using HR-ICP-MS



国際関係業務

International Relations Work



国際標準化機構(ISO)の国内審議団体としての対応、農薬登録制度に関する国際調和に係る業務や国際獣疫事務局(WOAH)コラボレーティング・センターとしての活動などに加え、国際協力への対応を行っています。

FAMIC serves as a national mirror committee for International Organization for Standardization (ISO). We implement operations related to international harmonization of registration systems for agricultural chemicals. Furthermore, we provide international cooperation to foreign countries.

ISOの国内審議団体としての対応

National mirror committee for ISO

ISOの以下に係る委員会の国内審議団体として、ISO 規格へ国内意見を的確に反映させるため、意見の取りまとめや国際会議参加などの活動を行っています。

As a national mirror committee for the Technical Committees (TC) and Sub Committees (SC) of ISO shown in the table, FAMIC incorporates Japanese perspective and comments to have them reflected to ISO standards. We also attend meetings as a part of the Japanese delegation.

| | |
|---------------|--|
| ISO/TC34 | : 食品 Food Products |
| ISO/TC34/SC6 | : 食肉、家さん、魚、卵及びそれらの製品 Meat, poultry, fish, eggs and their products |
| ISO/TC34/SC10 | : 動物用飼料 Animal Feeding Stuffs |
| ISO/TC34/SC12 | : 官能分析 Sensory Analysis |
| ISO/TC34/SC16 | : 分子生物指標の分析に係る横断的手法 Horizontal Methods for Molecular Biomarker Analysis |
| ISO/TC34/SC17 | : 食品安全のためのマネジメントシステム Management Systems for Food Safety |
| ISO/TC89/SC3 | : 合板 Plywood |
| ISO/TC218 | : 木材 Timber |

ISO/TC34 総会 於 さいたま市



Plenary meeting of ISO/TC34 in SAITAMA

農薬の登録制度の国際調和、国際的な残留基準の設定への対応

International effort on the proper management of agricultural chemicals

農林水産省と連携し、農薬の登録制度に関する国際調和や、国際的な残留基準の設定などのために、国際農薬分析法協議会(CIPAC)、経済協力開発機構(OECD)の関連会合(WG GLP, EGBP)等の国際会議に参加しています。

FAMIC participates in international meetings and contributes to harmonizing of agricultural chemicals registration systems. We also engage in the Collaborative International Pesticides Analytical Council Limited (CIPAC), OECD Working Group on Good Laboratory Practice(WG GLP) and Expert Group on BioPesticides (EGBP).

OECD-GLP のワーキンググループ会議



Meeting of OECD Working Group on GLP

国際協力

International cooperation

農林水産省などの要請に応え、国際協力専門家として職員を海外派遣するとともに、海外からの研修生の受け入れなどを行っています。

In response to the requests from MAFF, etc., FAMIC sends its staff overseas as technical experts, and receives trainees from foreign countries.

カンボジア国への残留農薬分析技術移転のための専門家派遣



Technical support for agricultural chemicals residue analysis in Cambodia

飼料の安全及び分析分野における世界で初の国際獣疫事務局(WOAH)コラボレーティング・センターとして、飼料の安全性に関する情報の収集・発信、技術協力などを行っています。

FAMIC was designated as the world's first Collaborating Centre of the World Organization for Animal Health (WOAH) in the field of feed safety and analysis, and has been contributing to their activities through the provision of expertise, and supporting the development of standards in the field of animal feed safety and analysis.



リスク管理に資する分析調査

Analysis for Risk Management



「リスク管理」とは、食品中の有害化学物質や有害微生物について、「人の健康に悪影響を及ぼす可能性とその程度(リスク)」を事前に把握して、リスクを低減するための政策・措置を検討し、必要に応じて実施することです。

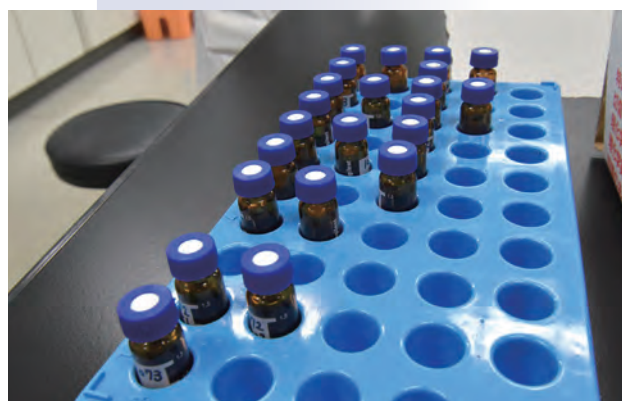
"Risk management" is to consider the possibility and degree (risk) of harmful effects of chemical substances and microorganisms in food that may adversely affect human health, and to implement measures for reducing the risk as appropriate.

リスク管理のための分析調査

Analysis for risk management

農林水産省が、優先的にリスク管理を行うべき有害化学物質のリストに基づき作成したサーベイランス・モニタリング計画に基づき、農産物及び飼料中の重金属、かび毒などの微量有害物質の分析を行い、その結果を農林水産省に報告しています。

Based on the "Surveillance and Monitoring Plan" of MAFF, we conduct analytical tests of traces of harmful substances such as heavy metals and mycotoxins in agricultural products and feed for their risk management, and report the results to MAFF.

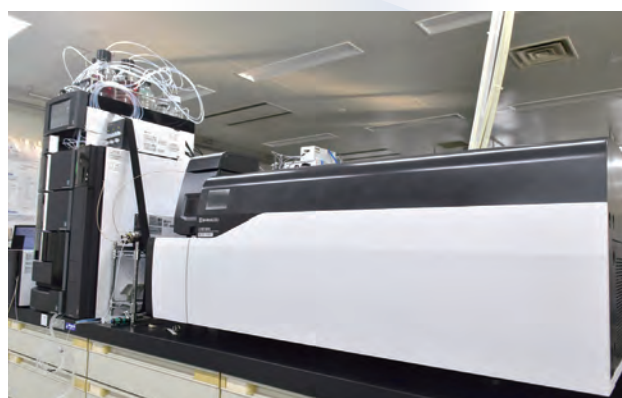


麦類のかび毒分析調査

Mycotoxin analysis of wheat

農林水産省の「サーベイランス・モニタリング計画」に基づき、麦類中のデオキシニバレノール(DON)等の赤かび病かび毒を、高速液体クロマトグラフ質量分析装置(LC-MS/MS)を使用して分析しています。

Based on the MAFF's Surveillance and Monitoring Program, we analyze Fusarium toxins such as deoxynivalenol (DON) in wheat and barley using a high-performance liquid chromatograph mass spectrometer (LC-MS/MS).



情報提供

Provision of Information



ウェブサイト、SNS、広報誌、メールマガジンなど様々なツールを用いて情報提供しています。また、年間を通して施設見学を受け入れ、業務概要や検査施設を紹介しています。

FAMIC provides information of food, fertilizers, agricultural chemicals and feeds through seminars, website, SNS, public relations magazines and e-mail newsletters. We also accept facility tours throughout the year, and introduce our work outlines and laboratory equipment.

ホームページ・SNS

Our website and SNS



ホームページ

<http://www.famic.go.jp/>



▶ 最新情報はFAMIC公式SNSで！

▶ Visit our website and SNS for most up-to-date information!



/FAMIC公式チャンネル



/FAMIC公式フェイスブック



/FAMIC公式X

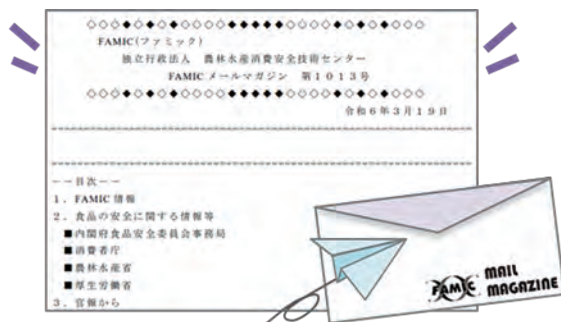


メールマガジン

E-mail magazine

FAMICが登録されている方や企業にメールを定期的に発行しています。ユーザーが興味・関心のある情報を継続的に発信している重要なコミュニケーションツールです。

We regularly send e-mail newsletters to people and businesses that have registered with FAMIC. They are important communication tools that continuously transmit information that readers are interested in.



講習会

Seminars

FAMICでは、第一線で活躍する職員が講師となり、講習会を開催しています。

そのほか、長年の経験と豊富な実績を活かし、セミナー・講演の依頼にも応じています。

FAMIC staff members, leveraging our extensive experience and accomplishments, serve as seminar instructors or organize workshops for interested parties.



『大きな目 小さな目』は 年3回発行しているFAMICの広報誌です。全国の図書館をはじめ、農業関係者や自治体に無料で送付しています。また、FAMIC本部、地域センターなどにも置いてあります。FAMICの広報誌をご覧になりたい方は、FAMIC広報課にご連絡ください。

“Okiname & Chiisaname” is FAMIC’s public relations magazine, published three times a year. It is distributed free of charge to libraries across the country, as well as to agricultural professionals and local governments. It is also available at FAMIC headquarters and its regional centers. If you would like to read FAMIC’s publications, please contact the FAMIC Public Relations Division.



相談窓口

Consultation desk

農業生産資材やJAS等について、電子メール・電話で問い合わせ又は相談ができる窓口を設置しています。

FAMIC has set up a contact point where you can inquire or consult with by e-mails or phone calls about agricultural materials and JAS.



施設見学

Facility tour

施設見学は、設備や作業の様子を、職員の説明でわかりやすくご案内しています。実際に見なければ知ることのできないFAMICを体験できる機会です。

During facility tours, FAMIC staff provide easy-to-understand explanations of equipment and operation. They provide valuable opportunities to know FAMIC, which you cannot get unless you come and see for yourself.



イベント

Events

FAMICは国や農林水産省が主催する様々な催しに積極的に参加し、消費者の方々に対して啓蒙活動を行っています。

FAMIC actively participates in various events hosted by the government and MAFF, and carries out public awareness campaigns for consumers.



持続可能性の追求

Pursuing Sustainability



私たちは、「FAMIC基本理念」に基づいて食の安全確保を通じた豊かな社会づくりを目指しています。

その思いのもと、サステナビリティの精神に基づく推進に努め、これからも地域に根ざし、『社会の持続可能な未来への約束』に取り組んでまいります。

We aim to create a prosperous society by ensuring food safety based on the "FAMIC Basic Philosophy."

With this in mind, we will strive to promote sustainability, and remain deeply connected to the local community.

環境保全

Environmental protection

分析室や実験室で発生する空気や ガスの一部はそのまま屋外に排気できません。FAMICでは局所排気装置や排ガス処理装置を設置することで大気汚染防止や環境負荷低減を図っています。

Air and gases generated in analysis rooms and laboratories cannot be directly vented outdoors. Instead, they are released into the atmosphere through dozens of local exhaust and air purification devices on the roof of the FAMIC facility.

廃液などは分別管理し、廃棄の際には専門業者が引き取ります。

Waste liquids are managed responsibly to minimize environmental impact and are collected by a specialized company.

地域の一員として、役員も参加し清掃活動を行っています。

As a part of the local community, the FAMIC executives and staff participate in cleaning activities.





組織図 | Organization chart



本部

Headquarters

〒330-9731

さいたま市中央区新都心2-1 さいたま新都心合同庁舎検査棟
Saitama Shintoshin National Government Building, Kensato Building 2-1,
Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-9731 JAPAN
Tel:050-3797-1830 Fax:048-600-2372

農薬検査部

Agricultural Chemicals
Inspection Station

〒187-0011

東京都小平市鈴木町2-772
2-772, Suzuki-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0011 JAPAN
Tel:050-3797-1876 Fax:042-385-3361

横浜事務所

Yokohama Office

〒231-0003

横浜市中区北仲通5-57 横浜第2合同庁舎
Yokohama National Government Building II ,5-57, Kitanakadori,
Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0003 JAPAN
Tel:050-3797-2714 Fax:045-201-7438

札幌センター

Sapporo Regional Center

〒001-0010

札幌市北区北10条西4-1-13 道新北ビル
Doshin Kita Building, 4-1-13,Kita 10-jo Nishi, Kita-ku, Sapporo-shi,
Hokkaido 001-0010 JAPAN
Tel:050-3797-1758 Fax:011-757-5366

〒060-0042

札幌市中央区大通西10-4-1 札幌第2合同庁舎
Sapporo National Government Building II,10-4-1, Odori-Nishi, Chuo-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042 JAPAN
Tel:050-3797-2716 Fax:011-261-6737

仙台センター

Sendai Regional Center

〒983-0842

仙台市宮城野区五輪1-3-15 仙台第3合同庁舎
Sendai National Government Building III,1-3-15, Gorin,
Miyagino-ku Sendai-shi, Miyagi 983-0842 JAPAN
Tel:050-3797-1888 Fax:022-293-3933

名古屋センター

Nagoya Regional Center

〒460-0001

名古屋市中区三の丸1-2-2 名古屋農林総合庁舎 2号館
Nagoya Agricultural National Government Building II, 1-2-2,
Sannomaru, Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0001 JAPAN
Tel:050-3797-1896 Fax:052-232-2107

神戸センター

Kobe Regional Center

〒650-0047

神戸市中央区港島南町1-3-7
1-3-7, Minatojimaminamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 650-0047 JAPAN
Tel:050-3797-1906 Fax: 078-304-7425

福岡センター

Fukuoka Regional Center

〒813-0044

福岡市東区千早3-11-15
3-11-15, Chihaya, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0044 JAPAN
Tel:050-3797-1918 Fax:092-682-2943

When calling from abroad, please omit the first zero from the phone number

写真提供: PIXTA

