

(独) 農林水産消費安全技術センター (FAMIC) は
科学的手法による検査・分析により、
農業生産資材（肥料、農薬、飼料など）や
食品、木材の安全確保や品質・表示の適正化などに
技術で貢献しています。



F A M I Cのネットワーク



肥料とは？

▼ **農作物の**

健全・安定的な生産のために

成分を補うもの

土壌改良資材とは？

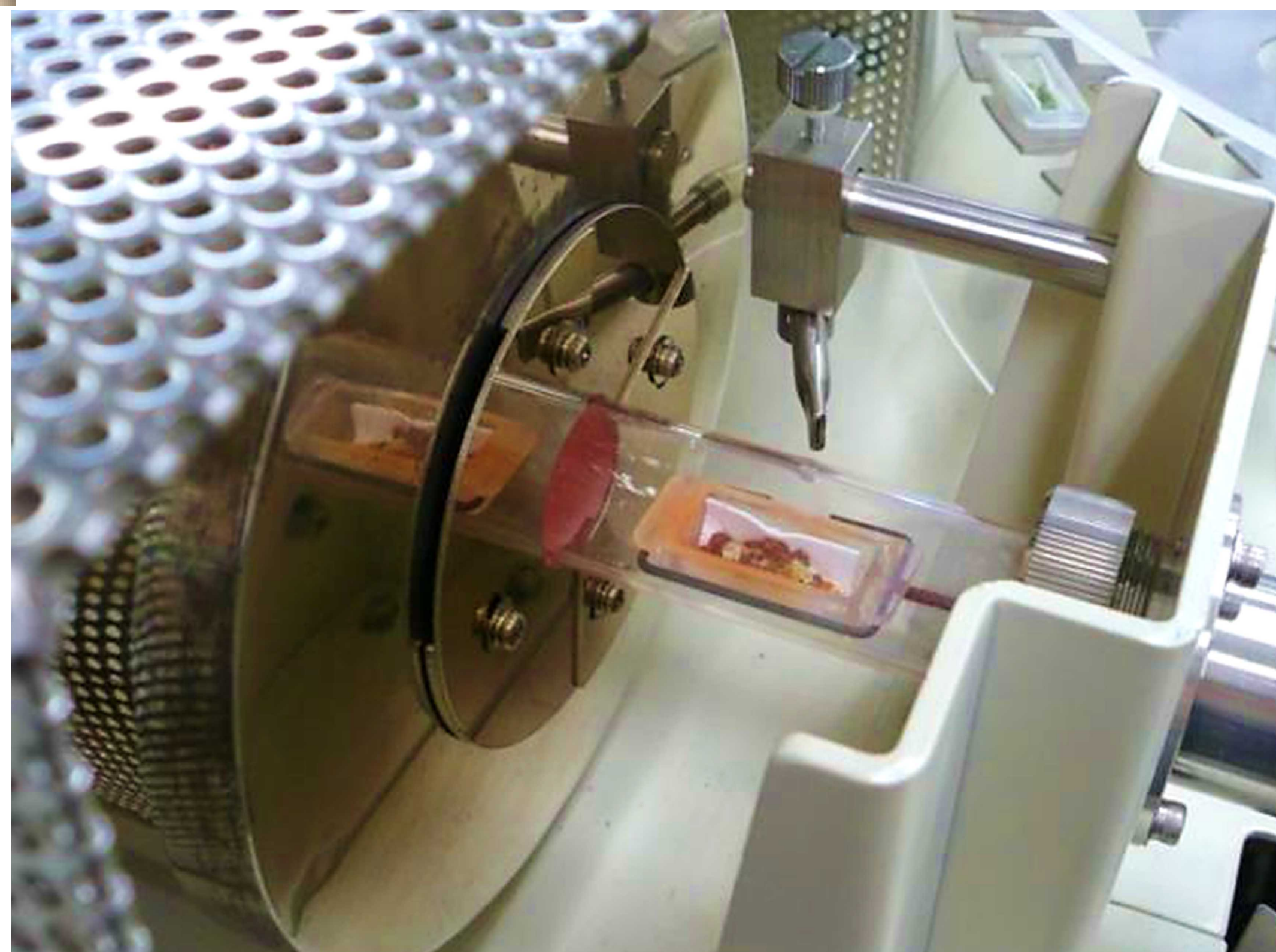
▼ **農地の性質を補い**

農作物に適した土壌にするもの



FAMICは・・・

**肥料の登録調査や
肥料と土壌改良資材の立入検査など
を通じて、それらの
安全性や品質に
関する分析・鑑定
を行っています。**





栽培試験

人工気象装置で温度や湿度などを制御して行います



有害重金属の分析

肥料に有害重金属が含まれていないか分析します

農薬とは？

▼ 農作物などに発生する菌、線虫、
だに、昆虫、ねずみ、草などの

防除に使われる薬剤

▼ 農作物の増進や抑制に用いられる
成長促進剤、天敵昆虫や微生物などの
生物農薬もあります



FAMICは・・・

農薬の品質、薬効・薬害、使用者や環境に対する安全性、残留性などの面から、審査等を行っています。





農薬の登録審査

申請者から提出された膨大なデータを基に審査します



作物中の残留農薬分析

登録後の農薬について、農家での使用状況と残留農薬調査を行っています

飼料とは？

▼ 家畜等

(牛、豚、にわとりなど)

に栄養を

与えることを目的として

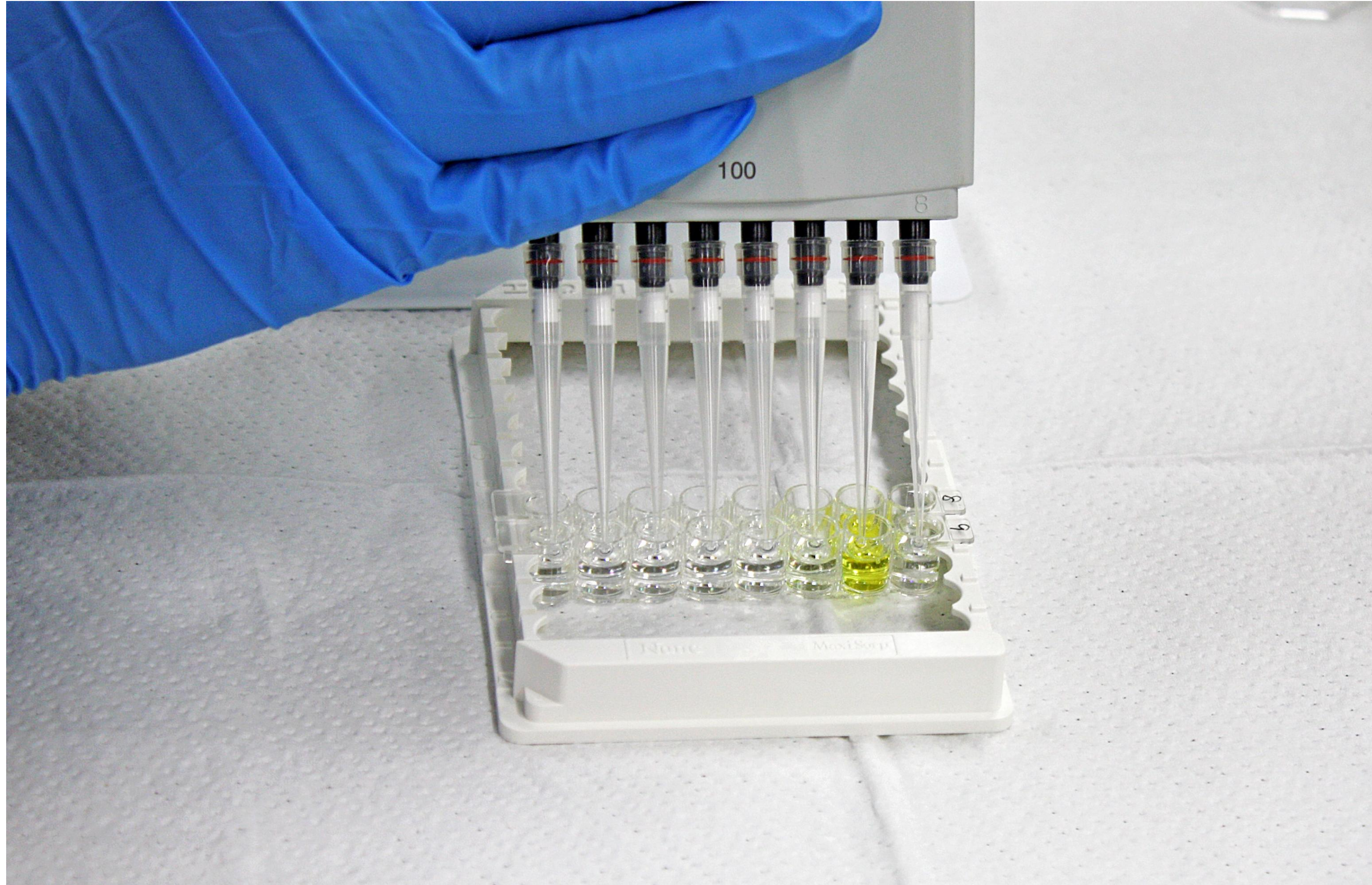
使用されるもの



FAMICは・・・

飼料などの立入検査や飼料添加物の検定、BSEの発生防止など、飼料の安全確保のための検査・分析・鑑定などを行っています。





ELISA (エライザ) 分析

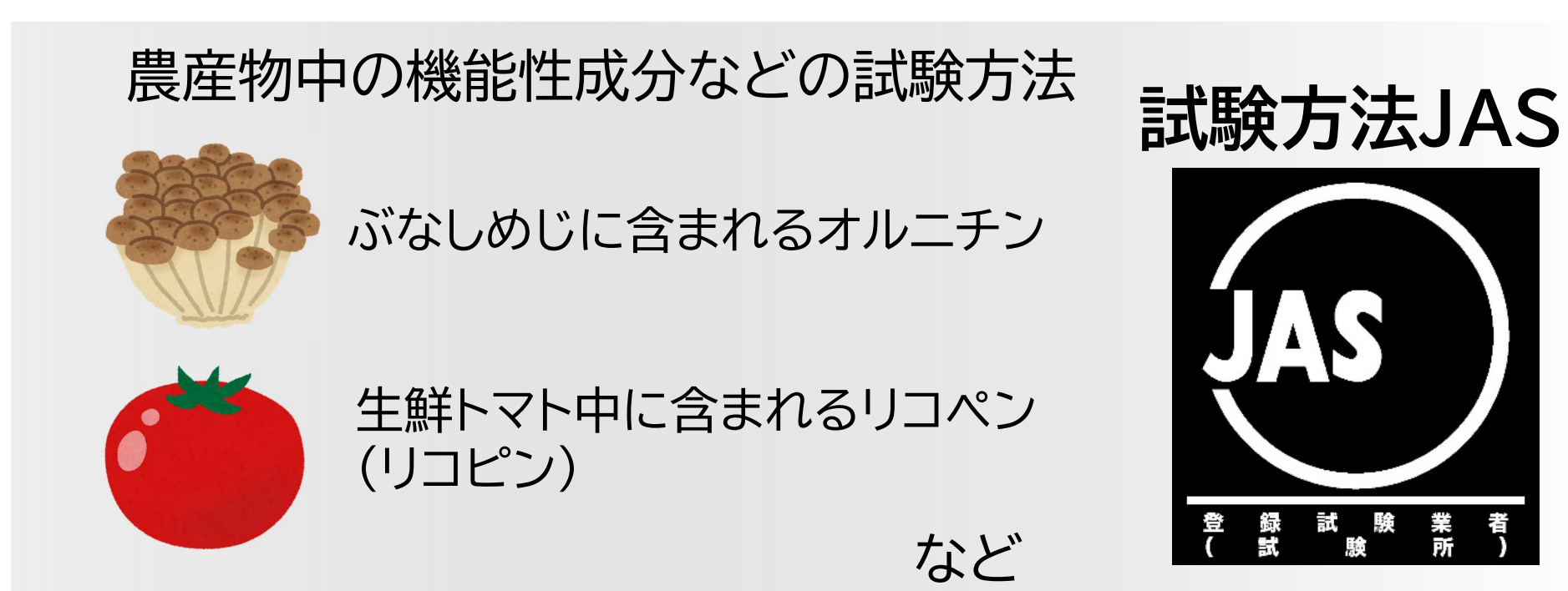
BSE (牛海綿状脳症) 発生防止のため、動物由来たん白質の混入を検査します



抗生物質の分析

抗生物質（飼料添加物）の含有量などを検査します

JASマークの種類と対象となる品目



▼ JASを満たしていることを
証するマーク

▼ 食品や農林水産品の
品質や取扱方法などについての規格
(日本農林規格)

JAS (Japanese Agricultural Standards) とは？

FAMICは・・・

JAS 制定などの ための調査検討 や、JAS 提案者 のサポートを 行っています。



プロジェクトチームによる
JASの検討

JAS制定等の提案者サポート



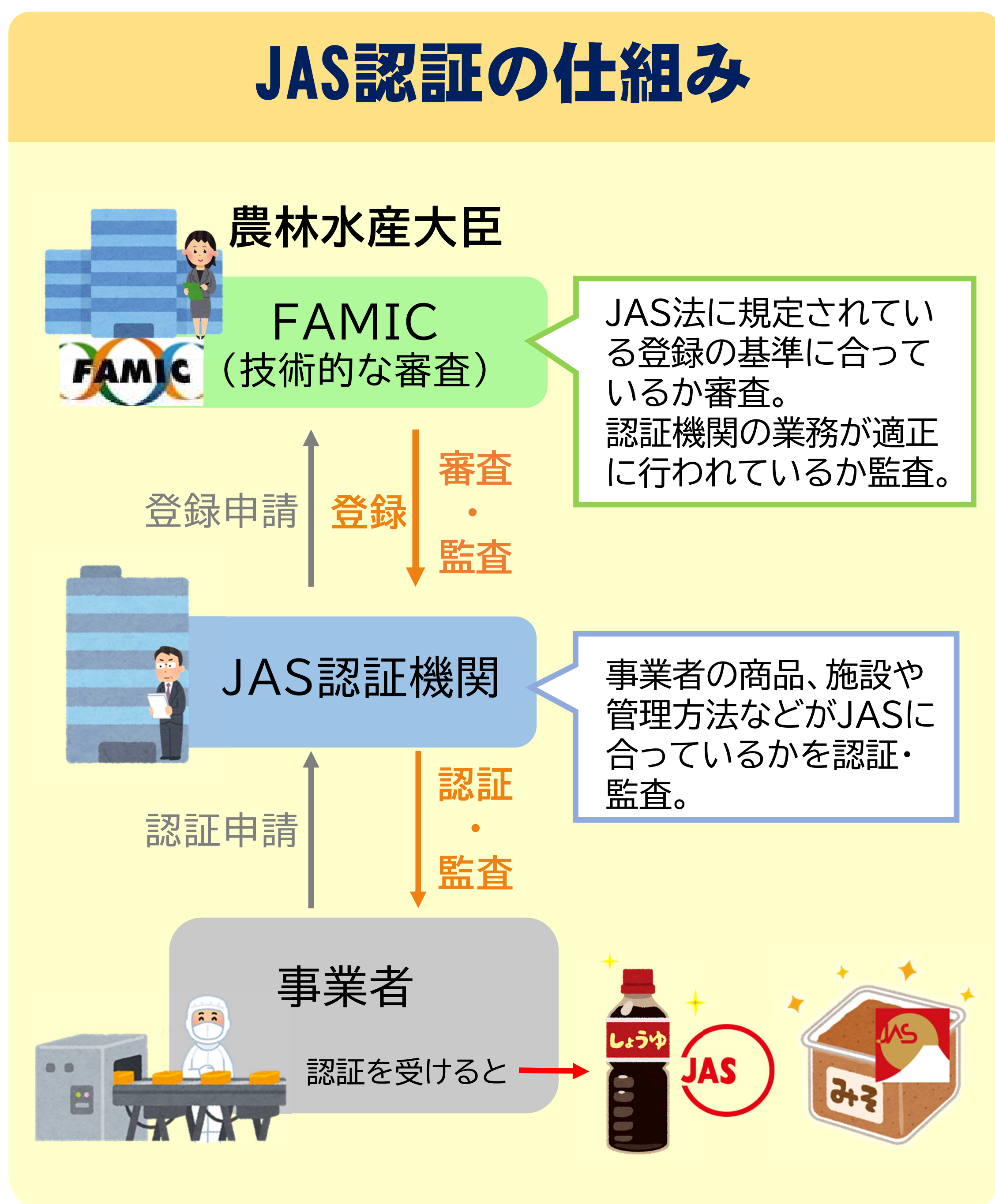
FAMICは・・・

JAS 認証機関登録の審査のほか、登録後の立会調査、事業所調査などによる監査を行っています。



認証機関の事業所調査

JAS認証の仕組み



残留農薬の分析

有機農産物に使用不可の農薬が使われていないか検査します



有機JAS



木材の強度試験

JASで決められている強度を満たしているか検査します



JAS



認証機関の監査の一環として、JAS品の抜き打ち検査を行っています。

食品表示とは？

▼
消費者の食品選択の
大切な情報源



FAMICは・・・

**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。**





官能検査

人の五感（視覚・聴覚・味覚・嗅覚・触覚）を使って食品を検査します



DNA分析

食品中のDNAを調べて品種や産地を検査します