

# 科学で確かめる 食品表示



FAMICが行う科学分析による検査をご紹介します。

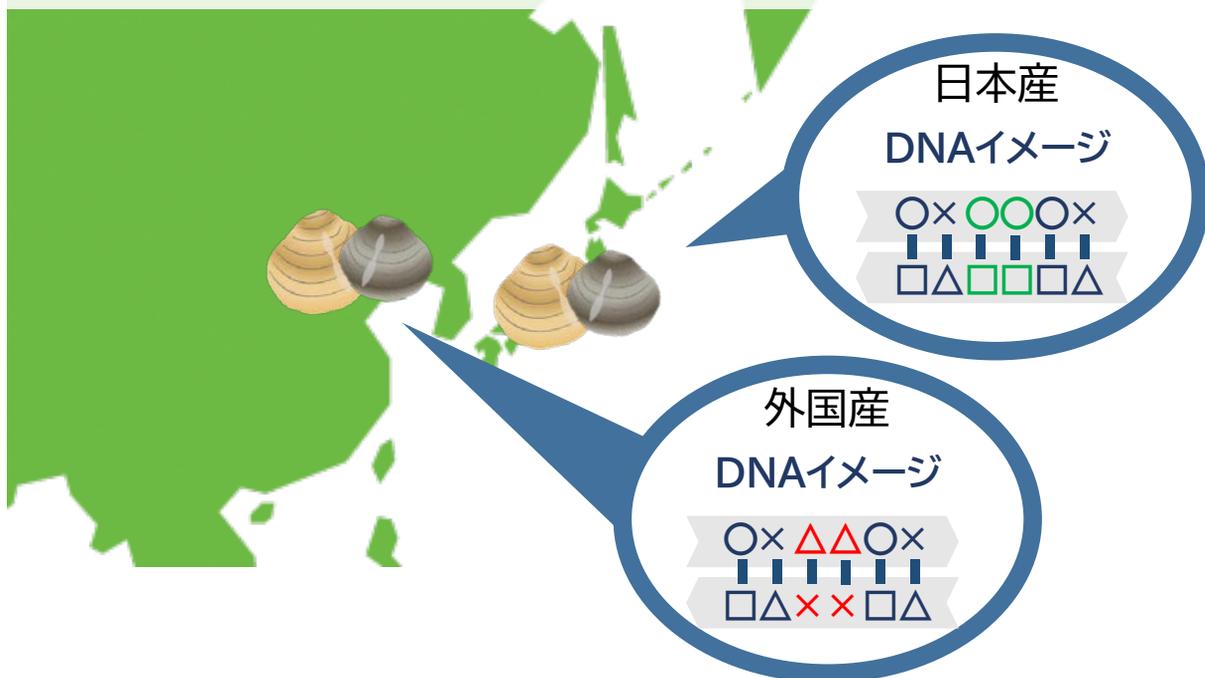
## 1. アサリの産地判別

### アサリのDNAの違いを検査に利用

アサリは生息域によってDNAに違いがあることが分かっています。

日本で漁獲されるアサリの多くと、中国産アサリの多くとの間にも違うところがあります。

FAMICは、このDNAの違いを利用して、分析したアサリがどちらの型なのかを見分けています。



※アサリの分析は、国立研究開発法人水産研究・教育機構から技術移転を受けたものです。

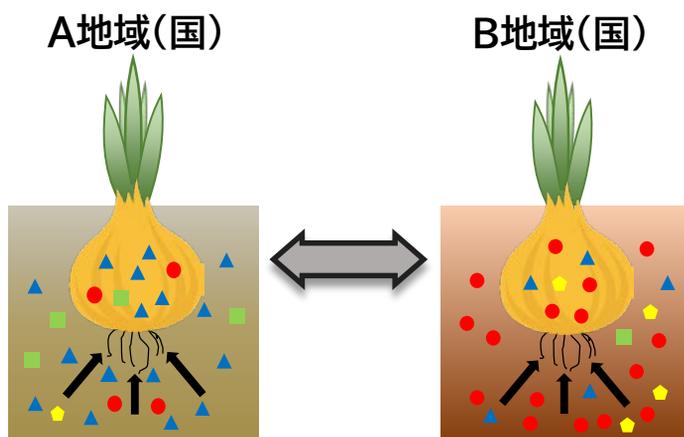
## 2. タマネギの産地判別



### 元素の種類や量の違いを産地判別に利用

植物は、土や水の中の養分を吸収し成長します。この土や水の中の元素の種類や量は、国や地域の環境により異なるため、植物が吸収する元素も、育てられた国や地域により異なってきます。

この違いを基に、作物の産地を判別することができます。FAMICは、タマネギに含まれる元素の量や種類を調べて見分けることで、国産か外国産かを判別しています。



地域によって含まれる元素の種類・量が異なる  
(イメージ)

## 3. その他の検査

ほかにも、次のような検査を行っています。

- コメの品種判別
- 遺伝子組換え食品の分析
- タラバガニ科かに類の種判別
- マグロ属魚種判別
- うなぎ加工品の原材料うなぎの原産地判別
- アジ開きの原料原産地判別
- 湯通し塩蔵わかめの原材料わかめの原産地判別  
など

農林水産消費安全技術センター(FAMIC)は、科学技術によって、消費者の皆さまが安心して食品を選択できるよう貢献しています。