

株式会社ハウス食品分析テクノサービス

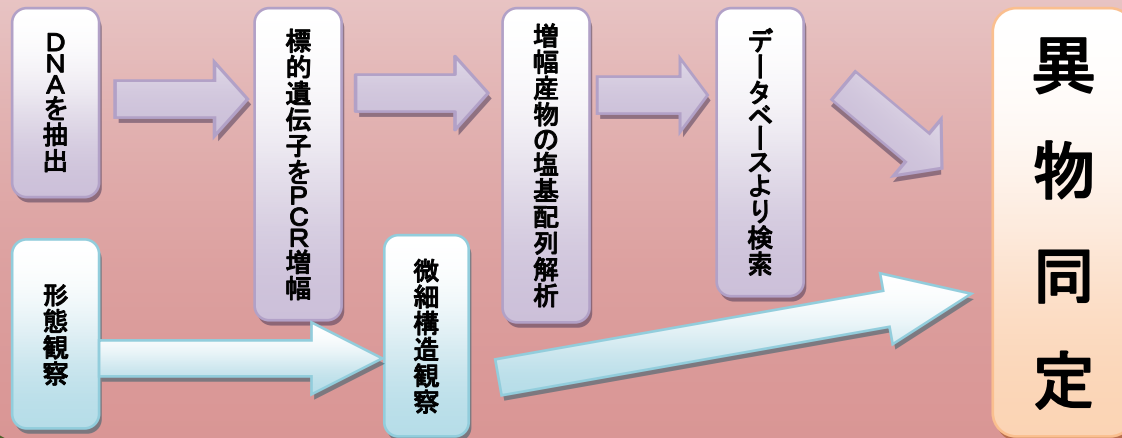
〒284-0033 千葉県四街道市鷹の台 1-4

TEL : 043-237-5676 FAX : 043-237-2912

### <異物同定において、昆虫は非常に多く寄せられます。>

昆虫異物の同定は、従来から形態学的特徴（外観）を指標とした方法で行われており、専門の知識と高い熟練が必要とされます。また、異物が破片であったり、幼虫であると、正確な同定が困難な場合があります。

弊社では、従来からの形態観察に加えて、DNA解析による昆虫の同定サービスを開始致しました。本方法は、昆虫異物から抽出したDNAを昆虫異物同定用プライマーを用いてPCR増幅を行い、データベースと照合して同定するものです。DNA解析と形態観察を組み合わせることで、より精度の高い報告が可能となりました。



- ・実績例（抜粋）：脚の一部⇒スズメバチ、胴体の一部⇒クログイブリなど
- ・異物重量として、**25mg程度**あれば実施可能です。検体によっては更に少量でも分析可能な場合があります。
- ※異物の状態によっては、PCR産物が得られない場合があります。この場合、上記の抽出操作代を頂戴致します。ご了承ください。



外観だけでは同定が難しい昆虫異物の例

その他の情報は弊社ホームページアドレスでご確認下さい  
<http://food-analab.jp/>

House Food Analytical Laboratory Technical Report 47. 2014.6.17

異物バンク®は、ハウス食品分析テクノサービスの登録商標です。