



# 北陸農政局 消費者の部屋

展示期間：令和5年2月16日（木）～3月3日（金）



「ぴーきゅん」

展示テーマ：植物防疫・動物検疫  
～水際で日本の農畜産業を守る仕事～



「クンくん」

[https://www.maff.go.jp/hokuriku/safe/consumer/snnai\\_f.html](https://www.maff.go.jp/hokuriku/safe/consumer/snnai_f.html)



北陸農政局「消費者の部屋」  
https://www.maff.go.jp/hokuriku/safe/consumer/snnai\_f.html

# 【植物防疫・動物検疫の仕事】①

## ● 検疫とは ●

### 日本の検疫制度

海外からの伝染病や病害虫の侵入を防ぐために「**検疫**」が行われています。



日本では、「人体に有害な感染症」（検疫法）、「家畜類に有害な伝染性疾病」（家畜伝染病予防法）&「魚類等水産動物に有害な伝染病疾病」（水産資源保護法）、「**植物類に有害な病害虫**」（植物防疫法）に対して「**検疫**」が実施されています。  
また、「食品衛生」という観点からは「人間が飲食して害のある物質」の「輸入食品監視」が行われています。



※販売された包装に添付するもののみが対象です。

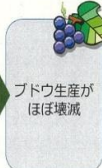
## ● 植物検疫の始まり ●

### 世界初の植物検疫

有害な病害虫が新たな地域に侵入すると大きな被害を与えることがあります。

#### 1850年代のフランス

アメリカから持ち込まれたブドウ苗から**ブドウネアブラムシ**が大発生！



ブドウネアブラムシにより葉にできた虫こぶ

隣国ドイツは1872（明治5）年**ブドウ害虫予防令**を公布し、ブドウ苗の輸入を禁止しました。

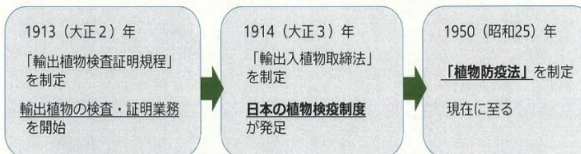
これが**世界初の植物検疫制度**です。



ブドウネアブラムシ

### 日本の植物検疫の始まり

明治時代、貿易が盛ん行われるようになり、新しい病害虫による被害が連続しました。



植物検査室での果実の輸出検査（大正末期）



客船旅客の植物検査風景（大正末期）

## ● 植物検疫とは ●

### 植物検疫のしくみ

植物検疫は、以下のように区分けできます。



### 植物防疫所の業務

輸入検疫	全国の海空港で海外からの病害虫の侵入を防止 ○ 輸入の禁止 ○ 輸入の制限 ○ 輸入植物の検査	<p>オレンジの輸入検査</p>
輸出検疫	日本から植物を輸出するため輸出先国の検疫条件に基づき検査 ○ 輸出植物の検査 ○ 輸出植物の栽培地検査 ○ 各国の検疫条件の調査、確認	<p>種苗の輸出検査</p>
国内検疫	国内での病害虫のまん延を防止 ○ 植物等の移動規制 ○ 侵入警戒調査 ○ 国内種苗の検査 ○ 緊急防除	<p>国内の種苗検査（種馬鈴しの検査）</p>
その他	○ 調査研究（検査・消毒技術の開発・向上等） ○ 研修（植物防疫官の同定技術向上等） ○ 病害虫に関するリスク分析 ○ 他法令業務への協力 など	<p>調査研究</p>

# 【植物防疫・動物検疫の仕事】②

## ● 輸入検疫 I ●

### 輸入検査の流れ

輸入される植物の検査の流れは、図のとおりです。



### 輸入禁止品

- 病害虫は国や地域によって発生状況が異なるため、同じ植物であっても輸入禁止対象にならない場合があります。
- 検査対象の生きた病害虫、土または土が付着した植物は、いずれの国からも輸入できません。

⚠ 熱帯果実などの生果実や果菜類は輸入禁止品に該当しやすい品目です。



### 条件付き輸入解禁植物

輸入禁止品であっても、我が国と輸出国の間で禁止対象病害虫の侵入の恐れがないことが技術的に確認され、一定の基準を満たしていることを条件に輸入が解禁されている品目があります。

### 輸入の制限

本来は輸入禁止措置をとるべき植物でも、輸出国で所定の検疫手続が行われることで輸入検査品として扱われる品目があります。

#### 輸出国の栽培地で検査が必要な植物

輸出国における栽培期間中に検査され、検査対象の病害虫が付着していないことが証明された植物。

#### 輸出国で特別な検疫措置が必要な植物

輸出国において適切な検疫処理や遺伝子診断などの措置が講じられたことが証明された植物。

### 植物検査証明書



タイ国の植物検査証明書  
(発行元: IPPC-422-01)

輸入植物には、輸出国政府機関により発行され、検疫有害動植物が付着していないことを確かめ又は信ずる旨を記載した植物検査証明書が添付されなければなりません。

## ● 輸入検疫 II ●

### 貨物の検査

海港や空港の植物が輸入された場所で、植物の種類に応じた検査を実施しています。

#### ● コンテナー貨物

切花、青果物、嗜好・香辛料、乾牧草など、様々な植物がコンテナー貨物で輸入されます。検査は基本的に、コンテナーヤードで行いますが、必要に応じて倉庫や貯木場で行う場合もあります。



アメリカ産オレンジの輸入検査



アメリカ産タイヤの輸入検査



中国産条件付きいねわらの輸入検査

#### ● 船積貨物

青果物、こく類、豆類、木材が、専用の大型船で輸入されます。一度に大量の貨物が輸入され、船上や倉庫、貯木場で検査を行います。



専用船によるバナナの輸入



アメリカ産コムギの輸入検査



カナダ産木材の輸入検査

#### ● 航空貨物

主に、鮮度が要求される切花や青果物などが航空貨物で輸入されます。重要病害虫が活発な状態で付着している可能性が高いため、検査に当たっては細心の注意が必要となります。



航空貨物での輸入



タイ産切花の輸入検査



タイ産条件付きマンゴウの輸入検査

# 【植物防疫・動物検疫の仕事】③

## ● 輸入検疫Ⅲ ●

### 種苗類の検査

種苗類（苗・穂木、球根、種子）の検査では、肉眼検査だけでは病害虫の発見が困難な場合があるため、検定室でさらに詳細な検査を実施します。

#### ● 海空港における検査



オリーブ巨木の検査      ラン苗の検査      ダリア球根の検査      種子のふるい検査

#### ● 検定室における検査（二次検査）



拡大鏡検査 混入する土壌、麦角菌などを検出      プロッター検査 種子上に生育した病原菌を顕微鏡観察      遠心分離法 遠心分離で沈殿させた沈殿物から胞子を検出      ベールマン法 線虫の運動性を利用して線虫混濁液から検出      軟X線照射検査 種子内部に寄生するタネコバチ類を検出

### 輸入植物の隔離検疫

栽培用の果樹苗、穂木、いも類、球根などの種苗は、輸入時の検査だけでは発見が困難なウイルス病などに汚染されている可能性があるため、隔離栽培温室などで一定期間栽培し、ウイルス病などの検査を行います。



隔離栽培施設 名古屋植物防疫所港陽検査場（名古屋市）の温室      葉が糸状～三日月状      ウイルス感染による病徴（左）Blueberry shoestring virus（右）Grapevine leafroll-associated virus

#### 生物学的診断



キノア汁液接種      Apple chlorotic leafspot virus によるキノア接種葉

#### 血清学的診断



ELISA検定      発色したプレート

#### 遺伝子診断



PCR検定      電気泳動写真

## ● 輸入検疫Ⅳ ●

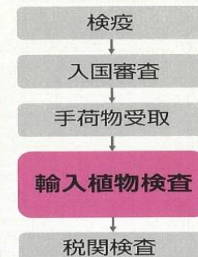
### 携帯品の検査

海外からの旅行客が持ち込む植物は、「植物検疫カウンター」で検査を行います。



植物検疫カウンター      旅客携帯品の輸入検査

日本到着時の流れ



植物検査証明書の添付が必要です！



中部国際空港における検査で持込みを防いだ輸入禁止品



禁止品に寄生するミバエ幼虫



ミカンコミバエ種群



検疫探知犬 活動中！  
手荷物を嗅ぎ、果物や肉製品の臭いを探します。

### 郵便物の検査

植物が含まれた郵便物は、国際郵便局内で検査を行った後に配送されます。

郵便物の検査を行った印が外装に押印されます



植物検査証明書の添付が必要です！



（左）韓国産 多肉植物の検査  
（右）オランダ産 草花種子の検査

# 【植物防疫・動物検疫の仕事】④

## ● 国内検疫 ●

### 植物等の移動規制

国内の一部で発生している重要な病害虫が、未発生の地域にまん延しないよう、これらの病害虫及びその寄主植物の移動を規制しています。

● 移動規制の主な対象病害虫とその寄主植物



空港での制度周知

### 侵入警戒調査

新たな病害虫の侵入を、早期に発見し防除を行うため、トラップ調査などの侵入警戒調査を実施しています。

● 侵入を警戒する主な病害虫とそのトラップ



### 国内種苗の検査

種苗の健全性が収穫に大きく影響を及ぼす種馬鈴しょ（ジャガイモの種イモ）や果樹母樹（育成・繁殖のために穂木を採取する樹）について、検査を実施しています。

● 種馬鈴しょの検査

検査は、①植え付け前のほ場及び馬鈴しょの種イモ、②栽培期間中のほ場、③生産された馬鈴しょと3段階の検査を実施しています。



栽培期間中のほ場検査

● 果樹母樹の検査（ウイルス病検定）

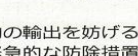
母樹から採取された穂木等を木本検定植物に接ぎ木してその病徴を観察します。

（左）Grapevine fleck virus による症状

検定植物の葉脈間透過症状

母樹から採取した穂木等について、ELISA検定（酵素結合抗体法）を行います。

ELISA検定の例



### 緊急防除

新たな病害虫が、農作物に大きな被害を与えたり、植物の輸出を妨げるおそれがある場合、発生した病害虫を一部地域に封じ込めて根絶するために、緊急的な防除措置を行います。

緊急防除の流れ

- ① 防除を行う区域・期間を決定
  - ② 防除の実施
    - ・ 寄主植物の作付けの制限や禁止
    - ・ 譲渡や移動の制限
    - ・ 消毒、除去、廃棄等
- 発生した病害虫を封じ込め、根絶へ

● テンサイシストセンチュウ



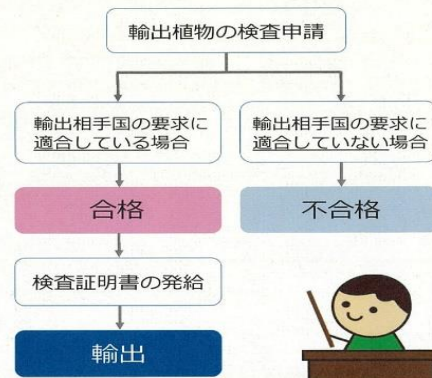
## ● 輸出検疫 ●

### 輸出検査の流れ

輸出検査は、日本から輸出される植物が輸出相手国の植物検疫の条件に適合しているかどうかの検査を行います。



タイ向け ナガイモ



Export quarantine

### 栽培地検査・集荷地検査

植物によっては、輸出相手国の要求に基づいて栽培中の検査を行っています。輸出検査は基本的には植物防疫所で行いますが、集荷地（生産地）や空港出国ロビーの検査カウンターで行うこともできます。



栽培地（静岡）NZ向け カンキツ



栽培地（長野）ベトナム向け リンゴ



栽培地（愛知）EU向け 盆栽



集荷地（愛知）タイ向け リンゴ



集荷地（愛知）香港向け 花苗



中部国際空港 輸出カウンター

# 【植物防疫・動物検疫の仕事】⑤

## ● 空港検疫 ●

### 空港における植物検疫



中部国際空港

飛行機を利用して空港に輸出入される植物の検疫を行っています。海外旅行で購入したお土産も検査の対象となります。



携帯品



航空貨物

### 携帯品の検疫

海外からの旅行者が持ち込む植物は、「植物検疫カウンター」で検査を行います。また、お土産として持ち出す日本産の農作物の輸出検査も行っています。



輸入検査品の検査



中部国際空港における検査で持込みを防止した輸入禁止品



禁止品に寄生するミハコ幼虫



輸出検疫カウンター

### 航空貨物の検疫

切り花や青果物、種苗などの多種多様な植物が、飛行機を利用して輸入されています。



タイ産ラン切花の検査



マレーシア産キョウチクトウ切花の検査

検査で発見された病害虫を、迅速に同定する技術も求められています。

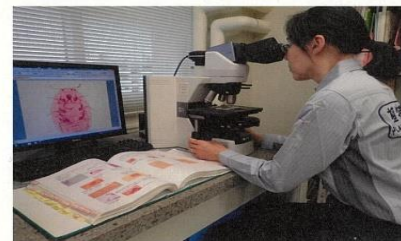
観葉植物の検査



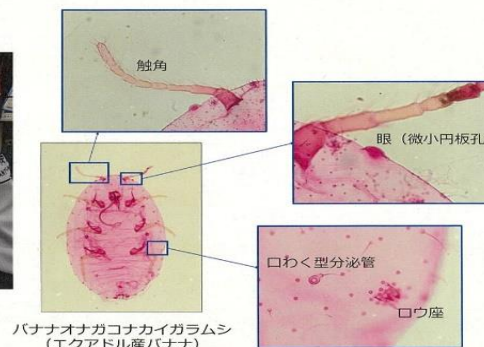
## ● 同定業務 ●

### 病害虫の同定

輸出入検査で発見された病害虫の種類を正確に見分けること（同定）は、検疫措置を決定する上で極めて重要な業務です。検査現場で正確かつ迅速に同定できるような資料を作成し研修を行うなど、同定技術の向上を図っています。

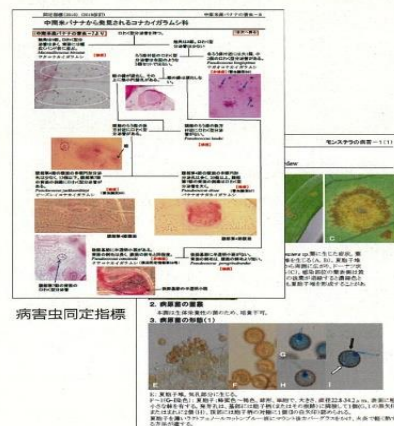


病害虫同定作業



バナナオナゴナカイガラムシ (エクアドル産バナナ)

### 同定資料の作成



病害虫同定指標

### 輸入検疫で発見される害虫



ミナミアメリカミノエ (ブラジル産グアバ)



トモロコシトカリホソガ (カナダ産ナタネ) 非検疫



Euplatypus parallelus (マレーシア産) (YELLOW MERRANTI)



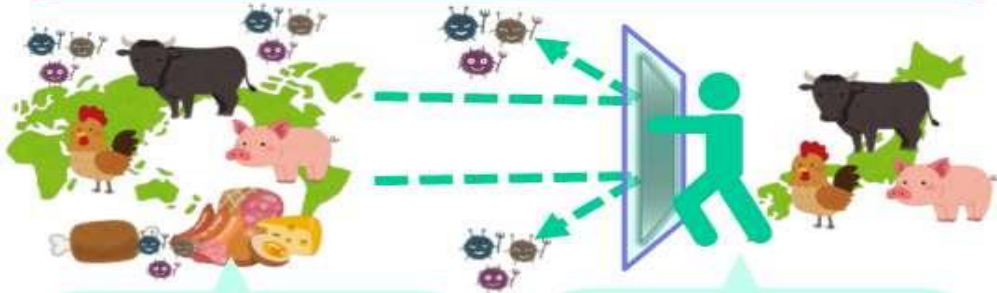
バナナオナゴカイガラムシ (フィリピン産バナナ)



イチゴクテフトソウムシ (ベルギー産アザレア苗)

# 【植物防疫・動物検疫の仕事】⑥

## どうぶつけんえきしよ しごと 動物検疫所のお仕事



かいがい  
海外では、**ウシやブタ、**  
びょうき  
**ニワトリなどの病気が**  
はっせい  
たくさん発生しています。  
びょうき どうぶつ ちくさんぶつ\*  
病気は、**動物や畜産物と**  
いっしょ にほん  
**一緒に、日本に**  
はい  
入ってくる可能性があります。

にく にゅうせいひん たまご どうぶつ  
\*肉や乳製品、卵など動物からできるもの

にほん どうぶつ  
日本の動物を  
びょうき まも  
病気から守るため、  
どうぶつ ちくさんぶつ けんさ  
**動物や畜産物の検査を**  
おこな びょうき しんにゆう  
行って、病気の侵入を  
ふせいでいます！



どうぶつけんえきしよ にほん かいがい  
動物検疫所は日本と海外をつなぐ  
くうこう みなと  
**空港や港にあるんだよ！**  
どうぶつけんえきしよ まな  
動物検疫所のこと、たくさん学んでいってね！



- 牛、ぶた、ひつじ、やぎ、しかなど
- 馬、ろばなど
- にわとり、うずら、だちょう、あひるなど
- うさぎ、みつばち、犬



## どうぶつけんえき 動物検疫が ひつよう 必要なもの



### 畜産物 (ちくさんぶつ)

にく ほね つの かわ け  
肉、骨、角、皮、毛  
たまご  
卵など



### 動物 (どうぶつ)

- 猫、あらいぐま、きつね、スカンク
- サル
- こい、きんぎょ、クルマエビ、ホタテガイなど



★加熱調理した加工品なども動物検疫の対象です！

- かこうひん  
加工品の例
- ジャーキー ●ハム ●ソーセージ
  - フライドチキンなど



# 【植物防疫・動物検疫の仕事】⑦

## けんえきたんちけん しごと 検疫探知犬のお仕事

りょかく にもつ なか  
旅客がもっている荷物の中から  
けんさ ひつよう はっけん  
検査が必要なものをにおいをかいで発見します！

### たんちけん ★探知犬がみつけるもの



肉類

ソーセージ・ハム類

肉の加工品

くだもの

### たんち ほうほう ★探知の方法

においをかいで...

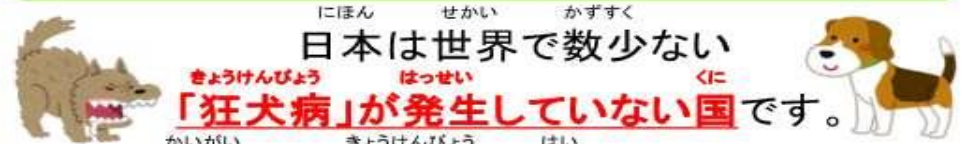
食べ物があると、  
おすわりするよ！

見つけたら、  
ごほうびをもらいます！



ビーグルは「くいしんぼう」で、  
食べ物が大好きな性格を活かして  
世界各国で検疫探知犬として活躍しています！  
お仕事中は集中しているので、話しかけたり、  
さわったりしないでね！

## けんさ ペットの検査



海外から「狂犬病」が入ってこないように  
いぬ ねこ けんさ  
犬や猫などのペットの検査を行っています。



かいがい にほん つ  
★ペットを海外から日本に連れてくるためには...



...などなど、たくさんの準備が必要です。  
わからないことがあれば、  
いつでも動物検疫所にきいてくださいね！



# 【植物防疫・動物検疫の仕事】⑧

## 国際空港における旅客に対する水際対策

### 消毒マットによる旅行者の靴底消毒



### 動植物検疫に関する注意喚起 (税関申告書、構内アナウンス等)



### 自主廃棄用BOX



### 入国者への口頭質問の実施

肉などの畜産物を持っているか、海外で家畜に触れたか、国内で畜産関連施設に立ち入るか、質問



### 動植物検疫探知犬の活用



### 手荷物として持ち込まれる畜産物等の検査



## 家畜伝染病予防法違反事例に対する対応の実績

- 2019年4月22日から2022年3月31日の間に、**1,860枚の警告書**を发出
- これまで携帯品により複数回の違反を繰り返した者、販売目的で持ち込んだ者など悪質性の高い者**6件9名**、国際郵便で複数回違反を繰り返した者**1件3名**が逮捕された

### ◆違法畜産物の持込による逮捕事例 (2019年4月～)

逮捕者	持込日	空港	違反品	逮捕日
ベトナム人 1名	2019年6月13日	羽田空港	カモ目の卵 約25kg) 鶏卵類の肉 約10kg)	2019年7月21日
日本人 2名	2019年5月17日	福岡空港	ソーセージ等 約1.1kg)	2019年8月6日
タイ人 1名	2019年5月31日	中部空港	豚肉調製品 20.2kg)	2019年8月27日
タイ人 1名	2019年9月3日	羽田空港	ソーセージ (0kg)	2019年9月3日
ベトナム人 3名	2019年6月17日	関西空港	豚肉ソーセージ・ 豚肉調製品 8.25kg)	2019年10月15日
	2019年8月6日	関西空港	犬肉 (7.6kg)	
	2019年8月15日	関西空港	牛肉 (2.0kg)	
タイ人 1名	2019年11月25日	成田空港	ソーセージ (0.45kg)	2020年1月21日
台湾 1名	2019年11月14日	中部空港	豚蹄類及びカモ目の血液を 含む血液 計50kg)	2020年3月6日

### 【国際郵便による持込み】

逮捕者	持込時期	違反品	逮捕日
中国人 3名	2021年5～6月	ソーセージ等 約395kg)	2022年2月28日、3月1日

### ◆逮捕事案の持込み物品の例



### ◆違反者 (警告書発出対象者) の属性 (2019年4月から2020年5月末までの実績)

在日 在留	約 30.1%
親族 友人訪問	約 29.6%
観光	約 11.6%
仕事	約 10.5%
技能実習	約 7.1%
留学	約 6.6%

## 国際郵便物の輸入検査



全国6か所の国際郵便局において、**国際郵便物の輸入検査**を実施しています。郵便物として海外から日本へ送られる肉製品を介して、動物の病気が日本に侵入する可能性があります。そのため動物検疫所中部空港支所では、中部国際郵便局において日本郵便、税関及び植物防疫所と協力し検査を行っています。



## 国際郵便での初の逮捕事例

2022年2月28日および3月1日、**国際郵便での肉製品持ち込みで初の逮捕者が出ました。**2021年5月中旬から6月下旬の間、6回に亘り中国から国際郵便を利用して輸入が禁止されている肉製品 (**豚肉加工品等 約395kg**) を国内に不正に持ち込んだ疑いのため、3名が逮捕されました。(家畜伝染病予防法第36条第1項第1号、刑法第60条に違反) 本件は農林水産省公式SNSやニュース等でも大きく取り上げられました。

### 押収された輸入禁止の肉製品



### 農林水産省公式SNSによる取り上げ



(公式Twitter)

(公式Facebook)

# 【植物防疫・動物検疫の仕事】⑨

## 肉製品のお土産に注意！

家畜の病気（口蹄疫、アフリカ豚熱、高病原性鳥インフルエンザなど）の

発生国・地域から  
輸入禁止！！



発生のない国・地域から  
輸出国の政府機関が発行する  
証明書が必要です。

- \* 日本到着時に動物検疫所で検査を受けてください。
- \* 免税店やスーパーで買ったものでも、証明書がないものは日本へ持ち込めません。

アメリカ(本土、ハワイ、グアム)、カナダ、サイパンからのビーフジャーキー等の牛肉加工製品については、現在も輸入停止の対象となっており、日本に持ち込むことができません。



# 肉製品

## 日本への持ち込み禁止

Bringing meat products into Japan is **prohibited!**

違法に畜産物を持ち込んだ場合は、  
**3年以下の懲役又は  
最高300万円の罰金**  
(法人の場合は最高5,000万円)  
が科せられます。

If you bring livestock products illegally,  
you can be imprisoned for **up to 3 years**  
or given a fine of **up to 3 million yen**  
(up to 50 million yen for businesses).



家族や友達にも教えてあげてね  
Please inform family and friends



日本国 農林水産省 動物検疫所  
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Japan



畜産物を違法に持ち込むと、**3年以下の懲役又は300万円以下(法人の場合5000万円以下)の罰金**の対象となります。

なお、輸入できない畜産物を持っている場合、入国が認められないことがあります。

日本国農林水産省動物検疫所  
https://www.maff.go.jp/aqs

© 2020 Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries. Created by Anri Sugitani

# 【植物防疫・動物検疫の仕事】⑩

## アフリカ豚熱 ASFの発生状況

出典：OIE等

2022年12月6日時点

■ = 2005年以降OIE等に発生通報のあった国/地域



### アフリカ(31か国・地域)

アンゴラ	コートジボワール	ルワンダ
ベナン	ガーナ	セネガル
ブルキナファソ	ギニアビサウ	南アフリカ共和国
ブルンジ	ケニア	タンザニア
カメルーン	マダガスカル	トーゴ
カーボヴェルデ	マラウイ	ウガンダ
中央アフリカ	モーリシャス	ザンビア
チャド	モザンビーク	ジンバブエ
コンゴ民主共和国	ナミビア	マリ
コンゴ共和国	ナイジェリア	シエラレオネ
ガンビア		

### アジア(17か国・地域)

中国	東ティモール
モンゴル	インドネシア
ベトナム	インド
カンボジア	マレーシア
香港	ブータン
北朝鮮	タイ
ラオス	ネパール
ミャンマー	
フィリピン	
韓国	

### ヨーロッパ(22か国・地域)

アルメニア	エストニア
アゼルバイジャン	モルドバ
ジョージア	チェコ
イタリア	ルーマニア
ロシア	ハンガリー
ウクライナ	ブルガリア
ベラルーシ	ベルギー
リトアニア	スロバキア
ポーランド	セルビア
ラトビア	ギリシャ

### 南北アメリカ(2か国・地域)

ドイツ	ドミニカ共和国
北マケドニア	ハイチ

### オセアニア(1か国・地域)

バプアニューギニア
-----------

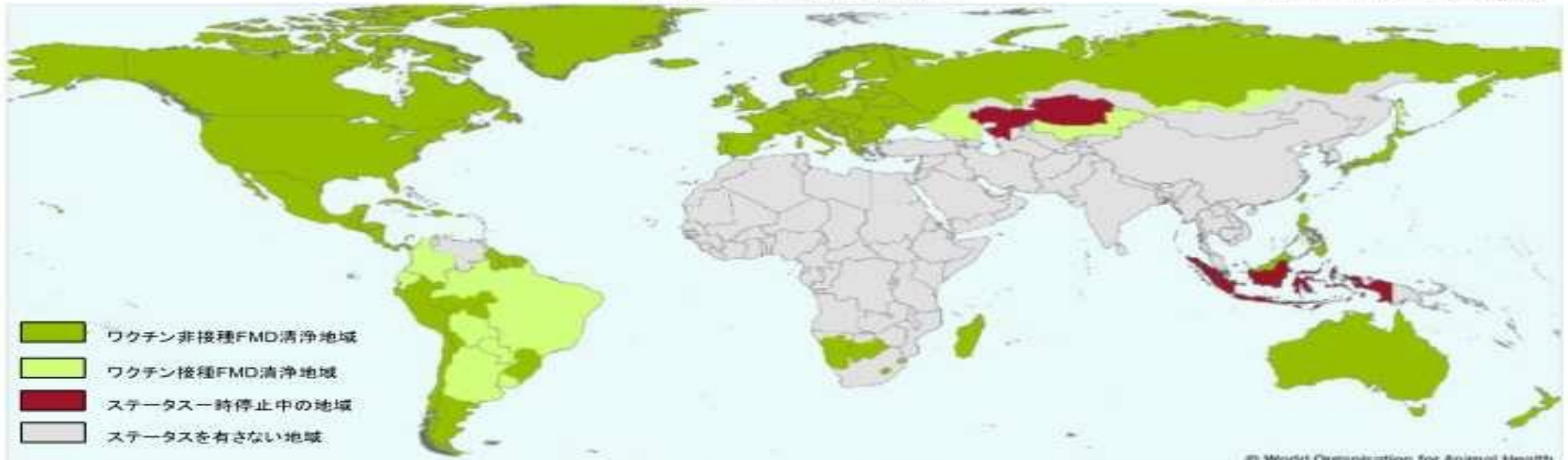
※本図は、2022年12月6日現在のもので、状況は日々変化する。

# 【植物防疫・動物検疫の仕事】⑪

## 口蹄疫(FMD)のOIEステータス認定状況

Last update September 2022

2022年11月18日時点



© World Organisation for Animal Health

全土がワクチン非接種FMD清浄地域で構成されているOIE加盟国(67)					
アルバニア	クロアチア	ドイツ	ラトビア	北マケドニア	スロベニア
オーストラリア	キューバ	ギリシャ	レソト	ノルウェー	スペイン
オーストリア	キプロス	グアテマラ	リトアニア	パナマ	スリナム
ベラルーシ	チェコ共和国	ガイアナ	ルクセンブルク	ペルー	スウェーデン
ベルギー	デンマーク	ハイチ	マダガスカル	フィリピン	スイス
ベリーズ	ドミニカ共和国	ホンジュラス	マルタ	ポーランド	オランダ
ボスニア・ヘルツェゴビナ	エルサルバドル	ハンガリー	メキシコ	ポルトガル	ウクライナ
ブルネイ	エストニア	アイスランド	モンテネグロ	ルーマニア	英国
ブルガリア	エスワティニ	アイルランド	ニューカレドニア	サンマリノ	米国
カナダ	フィンランド	イタリア	ニュージーランド	セルビア	バヌアツ
チリ	フランス	日本	ニカラグア	シンガポール	
コスタリカ				スロバキア	

全土がワクチン接種FMD清浄地域で構成されているOIE加盟国(2)	
パラグアイ	ウルグアイ

ワクチン非接種FMD清浄地域を含むOIE加盟国(12)			
アルゼンチン	ブラジル	エクアドル	モルドバ
ボリビア	台湾	カザフスタン	ナミビア
ボツワナ	コロンビア	マレーシア	ロシア

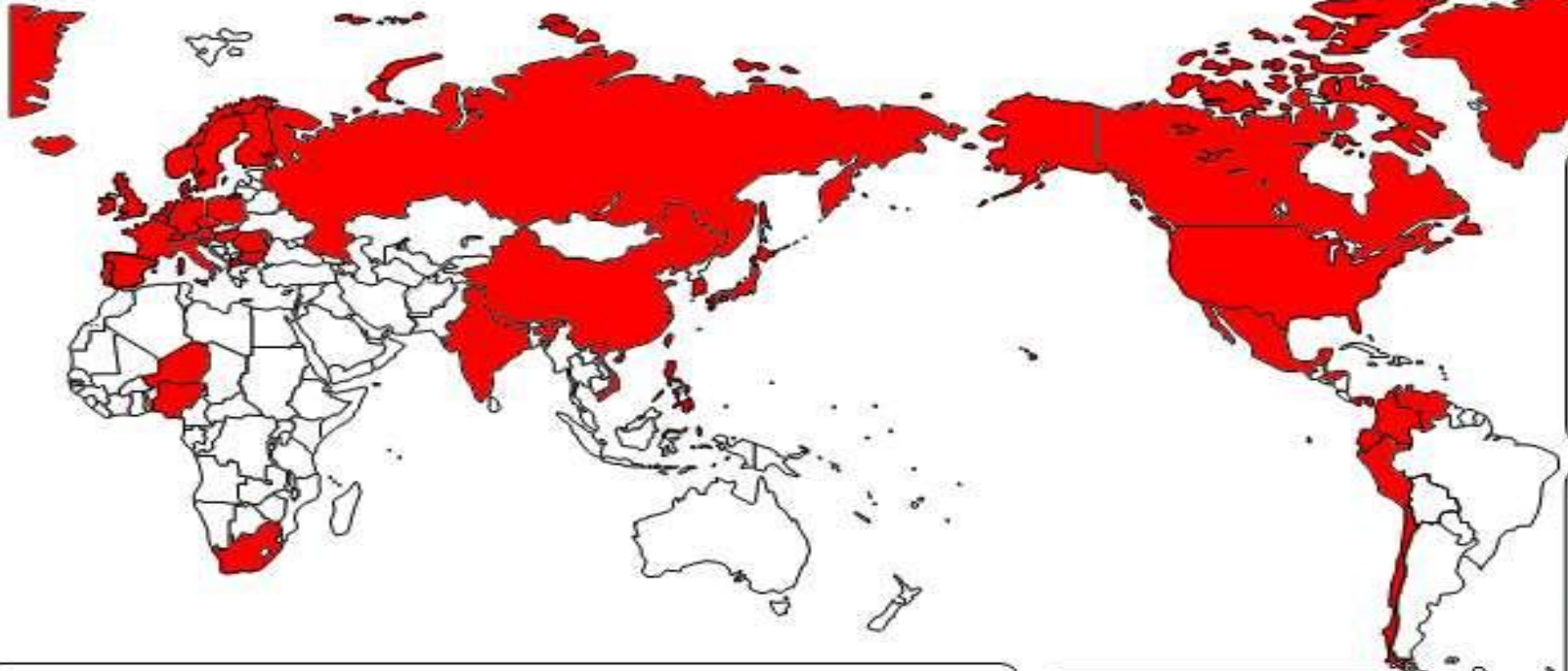
ワクチン接種FMD清浄地域を含むOIE加盟国(9)		
アルゼンチン	台湾	カザフスタン
ボリビア	コロンビア	ロシア
ブラジル	エクアドル	トルコ

出典: <https://www.oie.int/en/disease/foot-and-mouth-disease/>

# 【植物防疫・動物検疫の仕事】 ⑫

## 高病原性鳥インフルエンザの発生状況(2022年7月以降)

■ : 2022年7月以降に継続発生  
または新規発生した国



【ヨーロッパ】		スロベニア	H5N1(高)	[2023.1.8]	ブルガリア	H5N1(高)	2022.10.20	
アイスランド	H5N1(高)	[2022.10.17]	セルビア	H5N1(高)	[2022.11.22]	ベルギー	H5(高)	[2022.7.8]
アイルランド	H5N1(高)	2022.11.18	デンマーク	H5N1(高)	2022.10.31		H5N1(高)	2022.12.30
		[2022.12.25]			[2023.1.2]			
イタリア	H5N1(高)	2022.11.1	ドイツ	H5N1(高)	2023.1.1	ポーランド	H5N1(高)	2022.12.28
		[2023.1.8]			[2022.11.23]			[2022.12.15]
英国	H5N1(高)	2023.1.1	ノルウェー	H5N1(高)	2022.11.5	ポルトガル	H5N1(高)	2022.9.27
		[2022.12.23]			[2022.11.9]			[2022.11.15]
オランダ	H5N1(高)	2022.11.18			[2022.10.3]			
		[2022.12.23]			[2022.12.24]			
北マケドニア	H5N1(高)	[2022.11.2]	ハンガリー	H5N1(高)	2023.1.4	モルドバ	H5N1(高)	2022.11.11
		[2022.12.8]			[2023.1.2]			2022.10.1
スイス	H5N1(高)	[2022.12.28]	フィンランド	H5N1(高)	[2022.8.18]	ルーマニア	H5N1(高)	[2023.1.4]
		[2022.12.14]	フェロー諸島	H5N1(高)	2022.10.2	サモア	H5N1(高)	2022.12.30
スウェーデン	H5N1(高)	[2022.12.12]	フランス	H5N1(高)	2023.1.5	オーストリア	H5N1(高)	2023.1.10
		[2022.12.12]			[2022.12.21]			[2023.1.8]

【アジア】		
日本	H5N1(高)	2023.1.6 [2022.12.28]
中国	H5N1(高)	[2022.7.9]
韓国	H5N1(高)	2023.1.2 [2022.10.20]
台湾	H5N1(高)	2023.1.9 [2022.12.28]
香港	H5N1(高)	[2022.12.5]
インド	H5N1(高)	2022.11.17 [2022.11.18]
イスラエル	H5N1(高)	[2022.11.28]
	H5N1(高)	2023.1.2 [2022.12.28]
フィリピン	H5N1(高)	2022.8.24
ベトナム	H5N1(高)	2022.10.3

【南北アメリカ】		
米国	H5N1(高)	2022.12.25 [2022.12.16]
カナダ	H5N1(高)	2023.1.11 [2022.12.11]
メキシコ	H5N1(高)	2022.12.6 [2022.11.7]
パナマ	H5N1(高)	[2023.1.4]
エクアドル	H5N1(高)	2022.11.25
コロンビア	H5N1(高)	[2022.12.8]
ペルー	H5N1(高)	[2022.11.17]
ベネズエラ	H5N1(高)	2022.11.30
	H5N1(高)	[2022.11.10]
ホンジュラス	H5N1(高)	[2022.12.16]
チリ	H5N1(高)	[2022.12.7]

【ロシア・EU諸国】		
ロシア	H5N1(高)	2022.12.1 [2022.11.22]


【アフリカ】		
南アフリカ共和国	H5N1(高)	2022.12.29
	H5N1(高)	[2022.11.21]
ニジェール	H5N1(高)	2022.12.18
ナイジェリア	H5N1(高)	2022.12.19

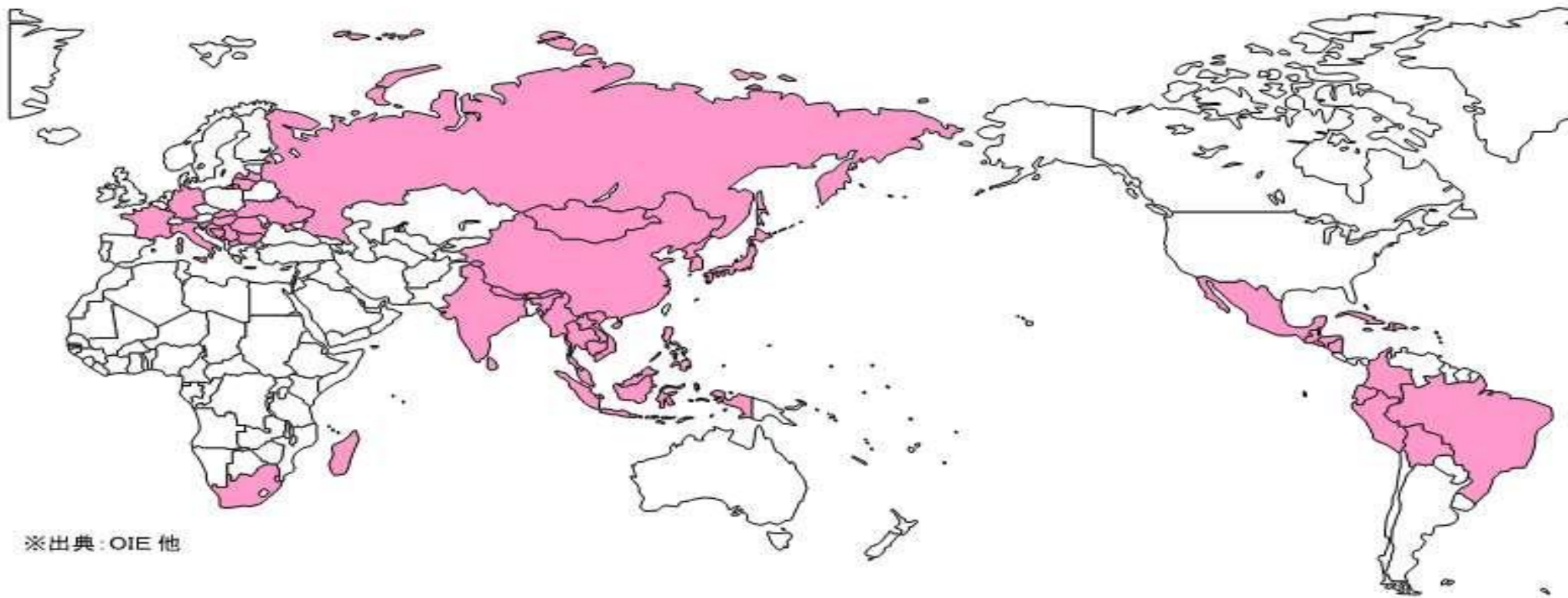
※日付は発生日又は検体回収日に基づく  
 ※[]は野鳥及び愛玩鳥等における発生を示す  
 ※本図は発生の有無を示したもので、  
 その後の清浄性確認については記載していない  
 ※型別に最新の発生事例を記載  
 ※()は病原性  
 ※韓国の野鳥については最新の情報更新が10月20日  
 ※白色の国、地域であっても継続発生で報告されていない可能性もある。

**2023年1月12日現在**  
 出典: OIE等

## 豚熱 CSFの発生状況

2022年6月22日現在

 = CSFの発生がある国 (2007年1月から現在までに、OIEに発生の報告があった国)



※出典：OIE 他