



国内で病害虫のまん延を防止するために

Preventing the spread of pests within Japan



国内で病害虫のまん延を防ぐために、さま

Plant Protection Stations employ a various in-country measures to

国内でもジャガイモ及び主要な果樹苗木の検査や、病害虫の発生地から未発生地への苗木類の移動を規制するなどして、病害虫のまん延を防いでいます。

Plant Protection Stations employ various measures to prevent the spread of pests within Japan, including conducting inspections of seed potatoes and major fruit-tree seedlings and regulating the movement of seedlings from regions with pest occurrence to those without pests.

●国内の種苗検疫 Quarantine of domestic seeds and seedlings

病害虫の寄生していない種苗を供給するための検査を行っています。

健全な種苗を供給するために国が指定した種苗は、植物防疫官が毎年栽培中の適期に病害虫の検査を行い、この検査に合格しないと種苗として移動することができません。現在、ジャガイモが検査対象の種苗として指定されており、植物防疫官が輪腐病、ウイルス病などの病害虫を対象とした検査を行っています。

また、かんきつ類、りんご、ぶどう、なし、もも、おうとう及びすももの繁殖用穂木を採取する樹(母樹)を対象にウイルス病などの検査を行っています。

Conducting inspections to secure a supply of pest-free seeds and seedlings

In order to secure a supply of pest-free seeds and seedlings, plant quarantine officials inspect those nationally-designated during their growth. If failed to pass, the seeds and seedlings cannot be distributed. Currently, seed potatoes are designated as seeds/seedlings subject to inspection, and quarantine officials inspect them for ring rot, viral diseases, and other pests.

Moreover, quarantine officials conduct inspections of trees (mother stocks) from which scions are taken for propagation to determine the existence of viral diseases, etc. Plants subject to inspection include citrus, apple, grape, pear, peach, cherry and plum.



▲種馬鈴しょ(ジャガイモ)のほ場検査
Field inspection of seed potatoes



▲線虫の検出検査
Inspection for nematodes

さまざまな対策を行っています。

prevent the spread of pests.

●病虫害の根絶防除などの取組 Pest eradication programs

国内の一部に発生した病虫害から、日本の農業を守っています。

南西諸島（沖縄・奄美・トカラ）、小笠原諸島にはアリモドキゾウムシ、アフリカマイマイ、カンキツグリーニング病などの国内の他の地域に発生していない重要な病虫害が発生しています。植物防疫所は、これらの病虫害及びその寄主植物を未発生地域へ移動することを禁止するとともに、病虫害の根絶防除に取り組んでいます。

また、新しい病虫害が侵入した場合、早期に発見し、直ちに防除を行うことが重要です。このため、植物防疫所では全国の主要な海空港や通関手続きを行う日本郵便株式会社の事業所に誘引剤を入れたトラップを設置したり、都道府県の病虫害防除所などと連絡を密にして、常に侵入警戒調査を実施し、侵入病虫害の早期発見や緊急防除に努めています。

Protecting crops from regional pest occurrence

Sweet potato weevil, giant African snail and Citrus greening disease (Huanglongbing) are present in Nansei Islands (Okinawa islands, Amami Islands and Tokara Islands) and the Ogasawara Islands. They are serious plant pests and do not spread in other parts of Japan. Efforts are ongoing to eradicate these pests, together with the prohibition of the movement of these pests and their host plants.

It is vitally important to detect pest introduction as early as possible and to take immediate steps for eradication. For early detection, lure-bait traps are installed at major seaports and airports of entry and at Japan Post offices that conduct customs clearance procedures.

In close collaboration with pest control stations of local governments (prefectures), surveillance is in place to detect new pests at an early stage, followed by emergency control.



▲侵入警戒トラップ
Monitoring trap



▲アフリカマイマイ
Giant African snail



▲アリモドキゾウムシ
Sweet potato weevil



▲カンキツグリーニング病に侵された被害葉
Symptoms of Citrus greening disease (Huanglongbing)

〔移動が規制されている植物・病虫害とその地域例〕 Plants/pests whose movement is regulated and their regions

持ち出せないもの Regulated items(movement not allowed)	病虫害の発生地域 Regions where the pest occurs	持ち込めない地域 Regions where items cannot be brought in
植物：ミカン科植物の一部の生植物（種子及び果実を除く） （ミカン・ポンカン・タンカン・シークワーサーなどのかんきつ類、ゲッキツ・サルカケミカン・ワンビなど） Plants: Some seedlings of the Rutaceae family (citruses(mandarin oranges, shaddock, <i>Citrus tankan</i> Hayata, and <i>Citrus depressa</i> Hayata), Orange Jessamine, <i>Toddalia asiatica</i> , wampee, etc.) 病虫害：カンキツグリーニング病菌、ミカンキジラミ Pests: <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> , Asian citrus psyllid	沖縄県全域 Okinawa Prefecture (whole areas)	沖縄県を除く国内全地域 Other domestic regions
	徳之島、沖永良部島及び与論島 Tokunoshima Island, Okinoerabu Island and Yoron Island	徳之島、沖永良部島及び与論島を除く国内全地域 Other domestic regions
植物：さつまいも、ヨウサイ、あさがお、ぐんばいひるがおなどの生茎葉及び地下部 Plants: Unprocessed stems and leaves as well as underground parts of sweet potato, water spinach, morning glory, beach morning glory, etc. 病虫害：アリモドキゾウムシ、イモゾウムシ、サツマイモノメイガ、アフリカマイマイ Pests: Sweet potato weevil, West Indian sweet potato weevil, Sweet potato stem borer and Giant African snail	沖縄県全域※、奄美群島、トカラ列島及び小笠原諸島 Okinawa Prefecture (whole areas), Amami Islands, Tokara Islands and Ogasawara Islands	沖縄県全域※、奄美群島、トカラ列島及び小笠原諸島を除く国内全地域 Other domestic regions

※久米島等では平成 25 年に、津堅島では令和 3 年にアリモドキゾウムシが根絶されました。
* Sweet potato weevil was eradicated in Kumejima Islands in 2013, and Tsukenjima Island in 2021.