

輸入検疫で発見された主な病害虫

昭和62年に輸入検査を実施した植物類は2,135千件に及ぶ。このうち病害虫の付着により消毒措置を行ったものが89千件、廃棄処分は7千件であった。

輸入禁止品は62千件で、すべて廃棄処分とした。

これらの輸入植物などから発見された重要な病害虫は、別表のとおりである。

	発 見 病 害 虫	寄主植物別発見回数	輸出国別発見回数
禁 止 対 象 害 虫	<i>Ceratitis capitata</i> (チチュウカイミバエ)	マンゴウ(1)、リンゴ(1)	エジプト(1)、不明(1)
	<i>Dacus cucurbitae</i> (ウリミバエ)	ニガウリ(4)、キュウリ(3)、他4種(4)	台湾(9)、インド(1)、タイ(1)
	<i>Dacus dorsalis</i> (ミカンコミバエ)	マンゴウ(55)、パンジロウ(32)、レンブ(15)、 他22種(77)	台湾(68)、フィリピン(45)、タイ(32)、 他7ヶ国(34)
	<i>Dacus tryoni</i> (クインスランドミバエ)	マンゴウ(2)、レモン(1)、チェリモヤ(1)	オーストラリア(3)、ニューカレドニア(1)
	<i>Cylas formicarius</i> (アリモドキゾウムシ)	サツマイモ(5)	台湾(4)、フィリピン(1)
特 定 重 要 病 害 虫	<i>Guignardia citricarpa</i> (カンギツ黒星病)	ボンカン(1)	台湾(1)
	<i>Colletotrichum capsici</i>	トウガラシ(4)	インドネシア(2)、タイ(1)、台湾(1)
	<i>Hypera postica</i> (アルファルファタコゾウムシ)	ブドウ(7)、キウイフルーツ(2)、ザクロ(1)、 カボチャ(1)、レタス(1)、レモン(1)	アメリカ(13)
	<i>Diabrotica undecimpunctata</i> (ジウイチホシウリムシ)	レタス(1)	アメリカ(1)
	<i>Otiorynchus sulcatus</i> (キンケクチプトゾウムシ)	メギ苗木(1)、ギョリュウモドキ苗木(1)、 Astilbe 根茎(1)	ニュージーランド(2)、デンマーク(1)
	<i>Pantomorus cervinus</i> (フラーパーゾウムシ)	オレンジ(5)、ブドウ(1)	アメリカ(5)、ニュージーランド(1)
	<i>Dendroctonus ponderosae</i> (アメリカマツノキウイムシ)	ホホワイト パイン(10)、Lodgepole pine(3)	アメリカ(10)、カナダ(3)
	<i>Scolytus scolytus</i> (ヨーロッパニレノキウイムシ)	ニレ(1)	フランス(1)
	<i>Scolytus multistriatus</i> (セスジキウイムシ)	ニレ(2)	アメリカ(2)
	<i>Rhagoletis pomonella</i> (リンゴミバエ)	リンゴ(1)	アメリカ(1)

◆海外のニュース◆

イスラエルに侵入したハイイロマメゾウムシ

ハイイロマメゾウムシ(フジマメゾウムシ) *Callosobruchus phaseoli* (Gyllenhal) は、元来野外のフジマメ *Lablab niger* (= *Dolichos lablab*) を加害するものと考えられていたが、その後、野外と貯蔵中の豆類を加害するようになり、その分布拡大が警戒されていた。

イスラエルの貯蔵害虫学者カルデロン博士と共同研究者らは、最近本虫のイスラエルへの侵入を確認したと報告している。初発見は個人の庭に植えてあったフジマメの種子からで、その種子は100%被害を受けていた。当該植物は明らかに熱帯アフリカからもちこまれたものであった。

本虫をササゲ、ヒヨコマメ、インゲンマメで飼育したところ、ササゲ、ヒヨコマメでは累代飼育が可能であったが、インゲンマメでは産卵はしたが生育しなかったという結果を得ている。また、

生育日数、生育率を比較したところ、ササゲのほうがヒヨコマメより好適な寄主であろうと推察している。

本虫はアジア、アフリカが起源であるが、その後南米に持ち込まれ、ブラジルではササゲを加害しており、ヨツモンマメゾウムシよりもやっかいな大害虫となっている。このフジマメのように美しい鑑賞用植物の輸入が農業上の大害虫の侵入をもたらすことがあると警告している。

Israel Journal of Entomology 21:123-125
(1987)

発 行 所 横 浜 植 物 防 疫 所
〒231 横浜市中区北仲通5-57(横浜農林水産合同庁舎) ☎045(211)2299

発 行 人 小 畑 琢 志

編集責任者 長 尾 記 明

印 刷 所 内村印刷株式会社
〒231 横浜市中区末吉町1-12 ☎045(261)7961