

輸入検疫で発見された主な病害虫

昭和60年に輸入検査を実施した植物類は、874千件である。このうち病害虫寄生のため消毒措置を行ったものが144千件、廃棄処分は10千件であった。

輸入禁止品は57千件で、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主な病害虫は、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)	カンキツ類生果実(2)	エジプト(2)
	<i>Dacus dorsalis</i> (ミカンコミバエ)	マンゴウ生果実(39)	タイ(11)、台湾(9)、他6ヶ国(19)
		レンブ生果実(16)	台湾(10)、他4ヶ国(6)
		他24種(102)	14ヶ国(102)
	<i>Dacus cucurbitae</i> (ウリミバエ)	マスキメロン(1)、ササゲ(1)、ニガウリ(1)	台湾(1)、タイ(1)、他1ヶ国(1)
特定重要病害虫	<i>Cydia pomonella</i> (コドリンガ)	リンゴ生果実(1)	ポルトガル(1)
	<i>Cylas formicarius</i> (アリモドキゾウムシ)	サツマイモ塊根(2)	台湾(2)
	<i>Colletotrichum capsici</i>	トウガラシ生果実(56)、乾果(11)、他1種(6)	韓国(19)、台湾(13)、タイ(26)
			他6ヶ国(15)
	<i>Anastrepha fraterculus</i> (ミナミアメリカミバエ)	マンゴウ生果実(1)	ブラジル(1)
	<i>Anastrepha ludens</i> (メキシコミバエ)	マンゴウ生果実(1)	メキシコ(1)
	<i>Hypera postica</i> (アルファルファタコゾウムシ)	ブドウ生果実(5)、ザクロ生果実(3)	アメリカ(8)
	<i>Otiorynchus sulcatus</i> (キンケクチアブゾウムシ)	アステルハ属苗(1)、他2種(2)	デンマーク(1)、他2ヶ国(2)
	<i>Pantomorus cervinus</i> (フラーパラゾウムシ)	オレンジ、グレープフルーツ生果実(1)	アメリカ(1)
		レモン生果実(1)、テロベリア切花(1)、他1種(1)	ニュージーランド(3)
	<i>Dendroctonus ponderosae</i> (アメリカマツノキクイムシ)	マツ類(10)	アメリカ(9)、カナダ(1)

イギリスに侵入したキクイムシ

エゾマツオオキクイムシ *Dendroctonus micans* Kug. はトウヒ (*Picea* 属) の大害虫として知られ、日本からシベリア東部及びヨーロッパ西部にかけて分布している。本虫はイギリスには発生していなかったため、同国は、法令により発生地からマツ科の *Pinus*, *Picea*, *Abies* などの主な属の生木や樹皮付材の輸入を禁止していた。

ところが、1982年に同国西部のシェロットプシャイアで本虫の発生が確認され、その後の追跡調査の結果、少なくとも10年前から定着しており、現在かなり広い地域に分布を拡大していることが判明した。

イギリスにおいて本虫の加害を受けるのは、ドイツトウヒ (*Picea abies*) とアラスカトウヒ (*P. sitchensis*) である。1982年から'83年にかけて被害木の伐採などを行った結果、'82年には35,000本程度あった被害木が'84年には21,000本に減少した。

1984年には被害木の伐採を中止し、本虫の天敵である捕食性の *Rhizophagus grandis* Gyll. (ネスイムシの一種) を使った生物的防除が実施された。ベルギーの昆虫学者の協力により、1983年に

ベルギーから約200対の *R. grandis* が輸入され、27対の試験的放飼が行われた。その後の継続的な放飼により、このネスイムシはイギリスでも十分に定着し越冬すること、分散能力も高く放飼後数週間で220m以上も移動することなどが確かめられ、天敵として有力なことが判った。今後、エゾマツオオキクイムシの個体群の抑制に役立つことが期待されている。

なお、本虫の発生は早ばつでトウヒの樹木の水分が減少したときに起りやすい。過去の記録によると、1897年から1900年の間にベルギー、ドイツ、オランダで、1947年から1950年にデンマークでアラスカトウヒに、1956年にはソ連のグルジア共和国で大発生をみており、1966年にはトルコ、1975年には南フランスで発生した。

(害虫課 加土井 仁)

※ Antenna (1985) Vol. 9 No.3

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 北 島 克 己
印刷所 保土ヶ谷印刷株式会社
横浜市中区北方町2-96 ☎045(621)3347