

航空貨物の植物検疫

—— 成田空港 ——

近年、航空貨物輸送の飛躍的發展に伴い、従来、船舶では時間がかかり輸送が困難であった切花、苗木類、生果実、野菜類など生鮮植物の航空貨物による輸入が増大している。この傾向は、特に成田空港において顕著に現われている。

同空港における航空貨物の植物検疫の現況を紹介する。

成田空港の概要 成田空港は昭和53年5月に開港し、現在、入港する旅客定期便は1日平均83機、貨物専用便は17機に達しており、世界の70数都市と直結し、国際航空輸送の重要な拠点となっている。

同空港の61年利用実績は国際線旅客数1,145万人(対54年比153%)、国際航空貨物取扱量86万t(同205%)に達し、特に、航空貨物取扱量は世界第2位にランクされるに至っている。

輸入貨物は生鮮植物、生鮮魚類、貴金属、工業製品・部品などが主なものであるが、なかでも、

切花、生果実、野菜類などの生鮮植物の輸入量は、開港当時の3～4倍と大幅に増加している。

輸入植物と仕出国 航空貨物で輸入される植物は切花、果樹・草花の苗木類、球根、種子、温帯・熱帯の生果実、野菜類、嗜好香料など極めて多種多様である。また、仕出国もアジア、アフリカ、南・北アメリカ、ヨーロッパ、大洋州と広範囲にわたっている。

主な品目と仕出国は、切花ではタイ、シンガポールからのラン、スペイン、オランダからのカーネーション、アメリカからのシダの切葉など、生果実ではハワイからのパイナップル、アメリカからのサクランボ、ニュージーランド、タイからのブドウなど、野菜ではオーストラリア、ニュージーランドからのアスパラガス、中国からのニンニクの芽、アメリカからのイチゴなど、苗木類ではオランダからのカーネーション穂、ニュージーランド



航空貨物専用機



イチゴの輸入検査

からのキウイフルーツ苗などの輸入が目立っている。

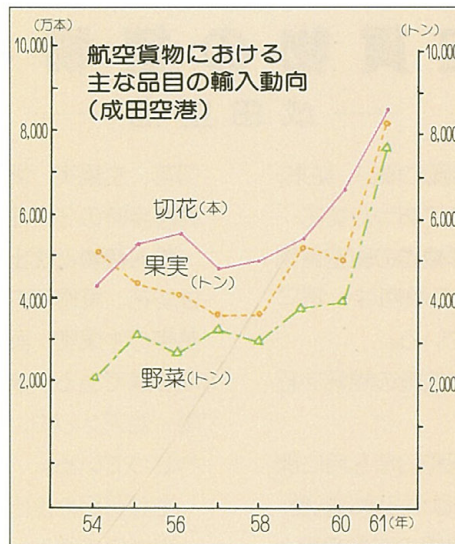
航空貨物の検査 航空貨物で輸入される植物は、新鮮さが重視される果物・野菜、傷みやすい切花、発芽・発根に影響がでやすい苗木類などで、輸入手続きに迅速性を要求される品目が多い。

このため、成田空港では60年4月から土曜日の午後、日曜・祝祭日にも開庁し、植物防疫官が交替制勤務で貨物の検査を行っている。

植物は輸入されると直ちに植物検査場に搬入され、植物防疫官によって病虫害が付着していないかどうか、例えば、生植物では害虫の卵や幼虫などが付着している場合があり、細心の注意を払って検査が行われている。

病虫害の発見状況 航空貨物で発見される主な害虫は果物ではカイガラムシ類、ハマキガ類などが一般的であるが、わが国が特に侵入を警戒しているミナミアメリカミバエ、メキシコミバエなどの

ミバエ類のほかフラーバラゾウムシ、ジュウイチホシウリハムシなどの重要な種類が発見されている。野菜・苗木類・切花ではアザミウマ類、コナジラミ類、アブラムシ類、ハダニ類、ハマキガ類などの各種害虫が発見されている。



また、寄主植物でない植物からアメリカコバネナガカメムシ、キンケクチブトゾウムシ、フラーバラゾウムシなどの害虫が発見される事例もある。

おわりに 航空貨物の輸入検査の特徴は、①諸外国の生産地から生鮮な植物が短時間で持込まれるため、特に細心の注意を払いながら、厳重な検査にあたなければならないこと、②高級な切花、果物などの生鮮植物が主体であるため

迅速な植物検査手続きにも配慮していく必要があること。

植物防疫所はこれらの課題に応えるべく、的確、かつ迅速な検査を行うための検査技術の向上、検査施設の改善、要員体制の強化等に努力している。

航空貨物で輸入される主な植物の検査状況 (成田空港 昭和61年)

種類	植 物 名	仕 出 国	検査数量	主な発見病虫害
切花類	ラン、カーネーション、キク、シダの切葉、フリジアほか約220種	タイ、オランダ、アメリカ、台湾、シンガポールほか25ヶ国	8,600万本	アザミウマ類、ハマキガ類、アブラムシ類、ヤガ類、ヒメハダニ類など
苗 類	カーネーション穂、バラ苗、キウイフルーツ苗、セントポーリア苗、水草苗ほか約170種	オランダ、フランス、西ドイツ、イタリア、ニュージーランドほか26ヶ国	1,200万本	コナジラミ類、コナカイガラムシ類、マルカイガラムシ類、Erwinia属菌など
球 根	グラジオラス、ユリ、ティグリディア、オキザリス属、モントブレチアほか約25種	オランダ、アメリカ、デンマーク、ニュージーランド、カナダ、インド	770万球	アザミウマ類、Erwinia属菌、Pseudomonas属菌、Fusarium属菌、Septoria属菌など
種 子	ケシ、マツ、ダイコン、トウモロコシ、ライグラスほか約220種	アメリカ、台湾、オランダ、韓国、カナダほか29ヶ国	290トン	ホソヒラタムシ類、オサゾウムシ類、メイガ類、Sclerotinia属菌など
生果実	サクランボ、パパイヤ、マンゴウ、ライム、ブドウほか約60種	アメリカ、ハワイ、フィリピン、メキシコ、ニュージーランドほか34ヶ国	8,390トン	マルカイガラムシ類、コナカイガラムシ類、ハマキガ類、アザミウマ類、ゾウムシ類など
野 菜	アスパラガス、イチゴ、ニンニク芽、メロン、チコリほか約85種	アメリカ、ニュージーランド、中国、オーストラリア、メキシコほか23ヶ国	7,700トン	アザミウマ類、アブラムシ類、ネダニ類、ヤガ類、カメムシ類など