

## 種子島における果樹栽培

山本雅史

### Fruit Cultivation on Tanegashima Island

YAMAMOTO Masashi

鹿児島大学農学部

*Faculty of Agriculture, Kagoshima University*

#### 要旨

種子島において経済栽培されている果樹は、常緑果樹の極早生ウンシュウ、ポンカン、タンカンおよびビワ、ならびに熱帯果樹のマンゴーおよびパッションフルーツである。落葉果樹は栽培されていない。極早生ウンシュウおよびビワは西之表市、ポンカンは南種子町、タンカン、マンゴーおよびパッションフルーツの栽培は中種子町で盛んである。これらはいずれも導入果樹である。在来果樹の種類は限られており、ほとんど果実生産は行われていないが、一部で在来カンキツの“コズ”をカラタチ台タンカンの根接ぎに利用している。

#### 諸言

種子島は鹿児島県では奄美大島、屋久島に次ぐ第3の大きさの離島で、面積は444.99km<sup>2</sup>である。最高点の標高は282mと低く平坦であり、その地形から農地に恵まれた農業の盛んな島である。年平均気温も19.6°Cと高く、その温暖な気候を利用して種々の農作物が栽培されている。基幹作物はサトウキビ、サツマイモ、イネ等であり、果樹が農業生産に占める割合は高くない。これは、種子島の西に位置する屋久島とは大きく異なる。しかし、面積は広くないものの温暖な気候に適した常緑果樹や熱帯果樹の栽培は、種子島の農業生産に一定の位置を占めている。本稿では、それらについて紹介する。

## 調査方法

2014年12月11日に種子島で現地調査を実施した。中種子町のタンカン園およびマンゴー園、南種子町のポンカン園を中心に果樹園を訪問して栽培状況調査および聞き取り調査を行った。また、果樹類の生産面積については果樹生産振興対策資料（鹿児島県農政部農産園芸課 2014）に拠った。

## 結果および考察

種子島において経済栽培されている果樹は、常緑果樹の極早生ウンシュウ、ポンカン、タンカンおよびビワ、ならびに熱帯果樹のマンゴーおよびパッションフルーツである。落葉果樹は栽培されていない。極早生ウンシュウおよびビワは西之表市、ポンカンは南種子町、タンカン、マンゴーおよびパッションフルーツの栽培は中種子町で盛んである（表1）。これらはいずれも導入果樹であり、ポンカンやタンカンは1960～1970年頃から、マンゴーは2000年頃から本格的な経済栽培が始まった。タンカンは当初‘T132’が主要品種であったが、現在ではほとんどが‘垂水1号’である。マンゴーはほとんどが‘アーウィン’であり、贈答用の島内販売が主流となっている。

在来果樹については現地および聞き取り調査でもほとんど確認することができなかった。50年以上前には“川畑ミカン”、“赤ミカン”、“ハバミカン”が栽培されていたとの情報が得られた。前2者は少数ながら現在でも他地域では確認することができるカンキツであるが、後者がどのようなものか不明である。唯一、種子島で確認できた在来カンキツは“コズ”であった。果実を利用するのではなく、台木としての利用が認められた。カラタチ台のタンカン‘垂水1号’が鹿児島県におけるタンカン栽培の主流であるが、この組み合わせでは冬季に異常落葉が発生し、その結果、樹勢および結実性が低下することが多い（後藤ら 2004）。この問題の解決のため、カラタチ台の栽培樹の台木部分に“コズ”実生を根接ぎすることによって、樹勢および結実の回復を図っていた。

表1 種子島における主要果樹の生産面積（ha）（2012年度）

市町村	カンキツ			ビワ	マンゴー	パッション フルーツ
	極早生 ウンシュウ	ポンカン	タンカン			
西之表市	1.3	1.4	1.0	0.8	0.8	0.4
中種子町	0.0	1.8	16.0	0.0	1.5	1.0
南種子町	0.0	24.3	10.0	0.0	0.7	0.5
計	1.3	27.5	27.0	0.8	3.0	1.9

訪問前の予備調査では“コズ”以外に“シマミカン”が庭先果樹として栽培されているとの情報を得ていたが、現地調査では全く確認できなかった。“コズ”および“シマミカン”は屋久島では確認されており、“コズ”については多様性も認められている。今後は種子島だけでなく、屋久島も含めた大隅諸島全体で在来カンキツの分布を調査する必要がある。

### 謝辞

現地調査においてお世話になった種子屋久農業協同組合の馬場博行様、古市 力様、熊毛支庁農政普及課の牧 誠様に感謝します。

### 引用文献

- 後藤 忍・川島俊次・橋田泰昌 2004. タンカンの異常落葉と葉中の微量要素含量および土壌の化学性の関係. 九州農業研究, 66 : 62.
- 鹿児島県農政部農産園芸課 2014. 果樹生産振興対策資料 (平成 24 年産実績), 76 頁, 鹿児島県, 鹿児島.