

## 〔さとうきび〕

### 1. 作付の概要

2010/2011年さとうきび年期の鹿児島県の収穫面積は10,465ha、前年比1.8%増で183ha拡大した。作型では春植え21.9%、夏植え14.1%、株出し64.0%であり、夏植えが1.7ポイント減少し、株出しの面積が2.0ポイント増加した。品種の構成では、最大の面積を占めるNiF8の収穫面積が55.5%で全体に占める割合が2.9ポイント減少した。これ以外にも、Ni17が3.4ポイント減少したほか、F177等が減少し、代わってNi22が4.2ポイント増加して17.1%、Ni23が3.2ポイント増加して9.3%となった。

沖縄県の収穫面積は前年度同等の12,761haで、13ha拡大した。作型では春植え13.9%、夏植42.8%、株出し43.2%で、前年度と比較すると夏植えが2.3ポイント減少し、春植えの比率が0.7ポイント、株出しの比率が1.5ポイント増加した。品種の構成では、最大の面積を占めるNi15が収穫面積の22.9%で前年に比べ1.8ポイント減少したほか、NiF8で13.2%と1.1ポイント減少し、宮古1号も7.2%と2.7ポイント減少した。このほか、F161、F172、F177で収穫面積が減少した。これに対し、Ni21が3.0ポイント増加したほか、NiTn20が1.6ポイント増加した。

分蜜糖工場の製糖は、最も早い種子島で2010年11月24日に、最も遅い北大東島では2011年1月15日に開始された。製糖の終了日は、最も早い伊是名島で2011年2月11日、最も遅い種子島で2011年4月24日に終了した。製糖日数は種子島で149日であったが、与論島、沖縄本島北部、伊是名島、北大東島および宮古島の一部では80日に満たなかった。

### 2. 作柄の概況

鹿児島県熊毛地域では、生育初期の低温および寡日照によって茎数が少なく、顕著な台風被害はなかったものの、単位収量は前年を670kg下回る7,200kg/10aとなった。品質も低糖度の傾向となり、甘蔗糖度は12.4%と前年度を0.6度下回った。奄美地域では、長い梅雨期の寡照傾向に加え、8月、9月及び10月に台風が接近して潮風の影響や倒伏の発生が認められた。しかし、顕著な干ばつがなかったことから、単位収量は5,827g/10aと前年を239kg上回った。一方、甘蔗糖度は、14.1%と前年度を0.1ポイント下回った。鹿児島県全体では、原料茎の生産量は647,543tで、前年度に比べて2.1%増加した。甘蔗糖度の県平均は13.6%で、前年を0.2度下回った。この結果、製糖歩留まりは11.8%と0.1ポイント低下、産糖量は前年より1.1%増加し、75,561tとなった。

沖縄県本島地域では、顕著な干ばつはなかったが、4月～7月にかけて多雨寡日照となり、茎数が少ない傾向となった。大東島地域では、10月末に台風の襲来を受け、葉の裂傷等を通じて登熟に影響が生じた。この結果、沖縄本島および周辺離島で単位収量が前年度を178kg/10a下回る5,419kg/10aとなった。また、糖度も13.8%と前年度を0.8度下回った。宮古・八重山を含む先島地域では、生育初期の寡少によって春植え・株出しで茎数が少ない傾向となった。また、八重山を中心に干ばつが発生し、10月下旬には台風が接近して葉の裂傷等の被害があった。この結果、単位収量は宮古では前年度を966kg下回る7,812kg/a、八重山では848kg下回る7,203kg/10aとなった。甘蔗糖度は、宮古で前年度に比べ1.0度低い14.3%、八重山で1.6度低い13.7%となった。沖縄県全体では、原料茎の生産量は820,403tで、前年度に比べて6.7%減となった。甘蔗糖度の県平均は15.0%で、前年を1.0度下回った。この結果、分蜜糖の製糖歩留まりは11.7%と0.8ポイント低下し、分蜜糖の生産量は前年より12.7%減少し、88,269tとなった。先島地域での生産の多い含蜜糖の生産量は8,339tと前年よりも14.2%減少した。

(九州沖縄農業研究センター 作物開発・利用研究領域(さとうきび育種グループ) 寺内方克)

2010/2011 年期の沖縄、鹿児島両県のさとうきび生産実績

県別	年次	農家戸数 (戸)	収穫面積 (ha)	10a 当たり 収量 (kg)	収穫量 (ton)	甘蔗糖度 (%)	産糖量* (ton)	歩留り** (%)
鹿児島	10/11	9,248	10,465	6,188	647,543	13.6	76,236	11.8
	対前年比	99.0	101.8	100.3	102.1	98.6	101.3	85.3
沖縄	10/11	17,297	12,761	6,429	820,403	14.0	96,608	11.7
	対前年比	100.3	100.1	93.2	93.3	93.3	87.2	94.0
両県合計	10/11	26,545	23,226	63.20	1,467,946	-	172,844	-
	対前年比	98.2	105.4	9.6	97.0		92.9	

\* : 含蜜糖を含む生産量

\*\* : 分蜜糖のみの歩留り

平成 22/23 年期 さとうきび及び甘しゅ糖生産実績 (鹿児島県, 沖縄県) より抜粋, 編集。