

# 納豆用小粒大豆「すずおとめ」の産地育成

豊肥振興局 農山村振興部 集落営農・水田第一班  
岸元 那津実

## 1 背景・目的

大分県の大豆は従来から「中の大」に区分されるフクユタカなどが主要品種となっている。しかし、納豆用としては「粒が大きい」という消費者から意見があり、平成15年に県内納豆業者から小粒品種「すずおとめ」の要望が出された。

現在、豊後大野市では、実需者、生産者、関係機関が一体となり、「すずおとめ」の産地育成に向けた取組を実施している。

## 2 活動内容

### (1) 実証圃の設置

平成15年に緒方町で「すずおとめ」の実証圃50aを設置した。その結果、対照の「フクユタカ」より成熟期が2週間以上早く、作期分散が可能で、次作の麦の作付がスムーズに実施できることが分かった。実証圃の結果をもとに平成16年から本格的な作付推進を図り6.5haに面積が拡大した。

### (2) 生産面積の拡大

平成17年から「すずおとめ」を使用した商品の販売が開始されたが、この時点では他県産大豆も一緒に使用した商品であった。その後、実需者から大分県産「すずおとめ」のみを使用したブランド商品を作りたいとの要望があったことから、更に多くの生産量を確保する必要が出てきた。そのため、生産面積を拡大することになったが、種子に限りがあることから、生産量を確保できる技術力の高い生産者に限定して「すずおとめ」の普及を図り面積を拡大していった。

### (3) 栽培技術指導

#### ①栽培技術指導体制の整備

実需者の要望に応える品質、量を確保するために振興局と農協と協議を重ね、役割分担を明確にした。栽培暦の作成、研修会の開催を共同で実施し、振興局は栽培期間を通しての巡回指導、農協は収穫前の品質向上指導と調整を実施する体制とした。また、情報共有を図るために問題が生じた際は適時連絡を取り合う体制を整えた。

#### ②品質向上のために徹底指導

前年産「フクユタカ」等他品種のコンタミや汚損粒が品質低下の大きな要因となった。そこで研修会等を通じて、コンバイン清掃の徹底や雑草、青立ち株の除去、収穫時の土の噛み込み防止徹底による汚損粒対策の指導を実施した。また、平成26年産からは、関係機関と連携した全生産者への汚損粒対策のチラシ配付や携帯メール配信を実施した。

徹底した指導の結果、平成26年産からは汚損粒が大幅に減少し、品質向上につながった。

#### (4) 再生協議会との連携

豊後大野市再生協議会の水田フル活用ビジョンの作成協議に参加して「すずおとめ」の産地化への意見交換を実施した。その結果、再生協議会から実需者と結びついた品種を推進していくことに賛同してもらい、取組支援として「すずおとめ」生産者に対し、平成26年産より産地交付金の助成を行っている。

#### (5) 実需者との意見交換会の実施

生産者と実需者が直接情報交換ができる場づくりのために、平成20年度から意見交換会を実施してきた。その結果、生産現場、実需現場双方の努力や課題が直接意見交換でき、生産者の栽培意欲向上につながっている。

#### (6) 採種圃の設置

「すずおとめ」は県奨励品種ではないため採種圃を設置しておらず、熊本県より種子を購入している。しかし、購入できる種子量には限度があり、生産拡大を図るにあたっての課題となっていた。そこで、平成28年度から緒方町に「すずおとめ」の採種圃を設置した。

### 3 成果

#### (1) 生産者数

2戸6.5ha (H16)→14戸46.8ha (H27)となり、豊後大野市が「すずおとめ」産地として確立してきた。栽培開始当初は、緒方町のみでの栽培であったが、現在は緒方町、清川町、三重町、千歳町で栽培されている。

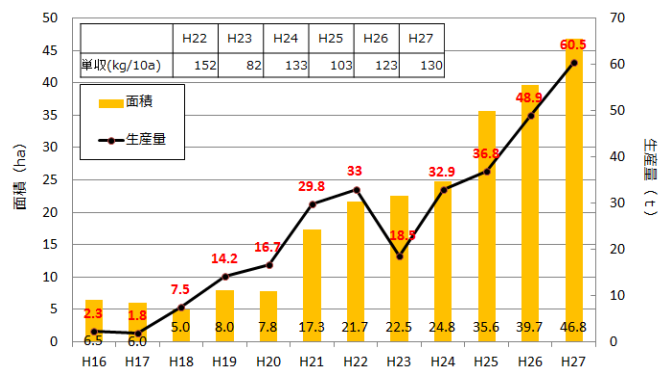


図1 「すずおとめ」生産実績の推移

#### (2) 単収

平均単収130kg/10a (H27)となり、小粒でフクユタカよりも収量性が低いとされているが、近年大分県の平均単収を上回っている。

(3) 品質：1等比率0%(~H25)→44.6%(H26)→59.4%(H27)となった。農協と連携した汚損粒対策の結果、1等比率が向上した。平成27年産に関しては1,2等比率が99.5%となり、実需者から産地としての信頼が大きく向上した。

### 4 今後の取組

実需者は、現在の大分県産「すずおとめ」の生産量だけでは商品の製造ができないため、県外からも「すずおとめ」を購入している。県産「すずおとめ」の需要量は現在の生産量の2倍以上であるため、更なる面積拡大、単収・品質向上に向けた取組実施の必要がある。また、実需者、生産者、関係機関で情報を共有していくために、今後も意見交換会を開催し、普及組織として継続した普及活動を続けていく。