

# 鹿児島県におけるでん粉原料用さつまいも及びでん粉産業

平成23年6月15日

独立行政法人農畜産業振興機構

調査情報部

## 鹿児島県におけるでん粉原料用さつまいも及びでん粉産業 目次

|                            |    |
|----------------------------|----|
| はじめに                       | 1  |
| 1章 さつまいも及びでん粉の概況           |    |
| 1. さつまいもでん粉の需給状況           | 3  |
| 2. さつまいもでん粉の用途と新たな用途開発     | 3  |
| 3. 鹿児島県におけるさつまいもでん粉工場      | 4  |
| 2章 でん粉原料用さつまいもの変遷          |    |
| 1. 鹿児島県の耕地面積（田、畑、うち普通畑）の推移 | 9  |
| 2. さつまいもの作付面積生産量の推移        | 10 |
| 3. 鹿児島県のさつまいも生産農家の推移       | 13 |
| 4. さつまいもの産出額、生産費の推移        | 15 |
| 3章 さつまいもの栽培技術の変遷           |    |
| 1. さつまいもの品種の変遷             | 18 |
| 2. さつまいもに関する試験研究の歴史        | 20 |
| 3. 現在の主な栽培技術               | 25 |
| 4章 でん粉産業の変遷                |    |
| 1. さつまいもの起源                | 30 |
| 2. 日本への伝来と普及               | 30 |
| 3. さつまいもでん粉の始まり            | 31 |
| 5章 さつまいもでん粉製造法の変遷          |    |
| 1. でん粉製造法の概要               | 49 |
| 2. 原料輸送と洗浄                 | 50 |
| 3. 磨砕                      | 51 |
| 4. 篩別                      | 52 |
| 5. でん粉の精製                  | 53 |
| 6. でん粉の脱水・乾燥               | 55 |
| 7. でん粉粕の脱水・乾燥              | 56 |
| 8. 工場排水処理                  | 57 |
| 6章 さつまいもでん粉に関する試験研究        |    |
| 1. でん粉製造法に関する試験研究          | 59 |
| 2. さつまいもでん粉排水処理法に関する試験研究   | 66 |
| 3. さつまいもでん粉の利用に関する試験研究     | 72 |

|    |                         |    |
|----|-------------------------|----|
| 7章 | でん粉原料用さつまいも・でん粉の流通と各種制度 |    |
| 1. | でん粉原料用さつまいもの集荷体制        | 74 |
| 2. | でん粉原料用さつまいもの流通対策        | 74 |
| 3. | でん粉原料用さつまいもに関する制度       | 78 |

○執筆者

|  |        |
|--|--------|
| 鹿児島県さつまいも・でん粉対策協議会事務局員<br>(執筆：1章、2章、3章－1・3、7章) | 大久保 明彦 |
| 元鹿児島県農産物加工推進懇話会会長<br>(執筆：5章)                   | 本坊 慶吉  |
| 元鹿児島県農産物加工研究指導センター所長<br>(執筆：6章)                | 田之上 隼雄 |
| 元鹿児島県農業開発総合センター大隅支場長<br>(執筆：3章－2)              | 東 孝行   |
| 元鹿児島県農政部<br>(執筆：4章)                            | 下野 公正  |

(敬称略、順不同)

本記事中においては、伝統的な表現である「さつまいも」と国の制度に関連した表現である「かんしょ」という表現を併用している。