

農 作 概 況

〔水 稲〕

1. 作付の概況

九州における平成4年度の水稲作付面積は256,200haで、前年に比べ8,500ha（3%）増加した。作付面積は年々減少していたが、転作等目標面積の軽減措置により一転して増加した。品種別の作付状況をみると、「3ヒカリ」の作付が上位を占め、ヒノヒカリが九州の水稲作付面積の28%を、コシヒカリが16%を、ユメヒカリが6.5%を占め、合計で50%強の作付面積割合となった。

2. 作柄の概況

九州における平成4年産水稲の収穫量は、124万3,000tで、前年産に比べて30万0,300t（32%）増加した。これは、台風等の気象災害並びに病虫害被害とも少なく、10a収量が485kgと、前年産に比べ104kg（27%）増加したことに加え、作付面積もかなり増加したためである。

この結果、九州全体の平均的な作柄は101と「平年並み」となった。県別では、長崎県及び鹿児島県が105、大分県及び宮崎県が104で「やや良」となり、佐賀県と熊本県がそれぞれ101と100の「平年並み」となり、福岡県が98の「やや不良」であった。

3. 生育概況

1) 普通期水稲

育苗期間が天候に恵まれたため苗の生育は良好となり、活着も良好であった。移植後から7月上旬まで低温・寡照に経過したため初期生育は遅れ気味となったが、7月中・下旬の好天により生育は回復し、地域間、品種間やや差が認められるものの、全体としては茎数、穂数は平年並み～やや多となった。その後、8月上・中旬には、台風9号、10号、11号の影響で寡照の日が続いた。特にこの影響の大きかった九州中・北部の各県では1穂粒数が少なくなり、㎡当たり粒数も平年を下回るところが多かった。九州南部ではこの影響が比較的少なく、㎡当たり粒数は平年並みとなった。出穂期は、全体としては平年並みであったが、地域間、品種の早晚等の差も認められ、一定しなかった。登熟は、出穂前後が平年をかなり上回る高温であったため早まったが、中期以降は気温の日較差及び日照時間も多く総じて良好となった。

2) 早期水稲

苗質は、寡照の影響で徒長気味となり不良であったが、活着は比較的良好であった。田植期は、栽培の早進化が図られ、全体的に6～7日程度早まっているが、初期生育をみると、移植後から6月下旬まで多照に経過したため茎数は多く推移した。しかし、草丈は5月中旬以降低温により全般的に短く、出穂期は遅れ気味となった。

台風第9号、第10号、第11号の襲来が登熟の最重要期に当たった九州中・北部地域では、日照不足により登熟歩合及び千粒重とも低下した。このため作柄としては平年並み～やや不良となったが、早期水稲の主産地である宮崎、鹿児島両県では、穂数が確保され、かつ登熟も平年並みであったため、作柄は「良」～「やや良」となった。

4. 被害の概況

気象被害としては、台風第9号、第10号及び第11号による風水害で、早期水稲の一部は倒伏し、普通期水稲では稈ずれや葉先の裂傷等が部分的に発生したが、全般的

1992年産水稲の収穫量及び被害程度

| 区分 | 作付面積 | 10a | | 作況指数 | 前年との比較 | | | | | |
|-----|---------|------|-----------|------|--------|-----|---------|-----|---------|-----|
| | | 当り収量 | 収量 | | 作付面積 | | 10a当り収量 | | 収量 | |
| | | | | | 対差 | 対比 | 対差 | 対比 | 対差 | 対比 |
| | ha | kg | t | ha | % | kg | % | kg | % | |
| 九州計 | 256,200 | 485 | 1,243,000 | 101 | 8,500 | 103 | 104 | 127 | 300,300 | 132 |
| 福岡 | 53,700 | 477 | 256,100 | 98 | 2,200 | 104 | 127 | 136 | 75,800 | 142 |
| 佐賀 | 36,800 | 521 | 191,700 | 101 | 1,900 | 105 | 188 | 156 | 75,500 | 165 |
| 長崎 | 19,500 | 456 | 88,900 | 105 | 500 | 103 | 160 | 154 | 32,700 | 158 |
| 熊本 | 53,000 | 492 | 260,800 | 100 | 1,700 | 103 | 76 | 118 | 47,400 | 122 |
| 大分 | 33,000 | 493 | 162,700 | 104 | 1,000 | 103 | 101 | 126 | 37,300 | 130 |
| 宮崎 | 27,100 | 466 | 126,300 | 104 | 800 | 103 | 43 | 110 | 15,100 | 114 |
| 鹿児島 | 33,200 | 471 | 156,400 | 105 | 500 | 102 | 43 | 110 | 16,400 | 112 |

単位：%

| 区分 | 総合 | 気象被害 | | | 病虫害 | | | | |
|-----|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 風水害 | 病 | | 害 | | 虫害 | | |
| | | | いもち病 | 紋枯病 | ウシカ | | | | |
| 九州計 | 本年 対平年差 | 8.3 △4.2 | 4.5 △1.3 | 2.0 △1.3 | 2.8 △1.9 | 1.2 △1.0 | 1.1 0.0 | 0.9 △1.0 | 0.4 △0.8 |
| 福岡 | 本年 対平年差 | 9.2 △1.5 | 6.8 1.0 | 1.8 △1.1 | 1.7 △1.7 | 0.6 △0.9 | 1.0 0.1 | 0.5 △0.8 | 0.2 △0.7 |
| 佐賀 | 本年 対平年差 | 8.8 △4.8 | 5.3 △1.8 | 3.1 △0.5 | 2.9 △2.1 | 1.3 △0.3 | 1.2 0.0 | 0.5 △0.9 | 0.1 △0.8 |
| 長崎 | 本年 対平年差 | 5.7 △9.2 | 3.2 △4.9 | 2.5 △3.1 | 1.7 △2.8 | 1.0 △1.0 | 0.5 △0.1 | 0.7 △1.6 | 0.4 △1.2 |
| 熊本 | 本年 対平年差 | 7.1 △3.2 | 4.4 △0.4 | 1.9 △0.7 | 2.2 △1.5 | 1.0 △0.8 | 0.6 △0.1 | 0.5 △1.2 | 0.2 △0.7 |
| 大分 | 本年 対平年差 | 6.2 △6.0 | 2.6 △3.6 | 2.5 △0.5 | 2.4 △1.9 | 0.8 △2.3 | 1.4 0.7 | 1.0 △0.5 | 0.5 △0.6 |
| 宮崎 | 本年 対平年差 | 10.0 △5.4 | 2.9 △1.9 | 0.7 △2.6 | 4.9 △3.1 | 2.4 △2.1 | 1.7 △0.3 | 2.0 △0.5 | 0.7 △0.6 |
| 鹿児島 | 本年 対平年差 | 10.6 △4.8 | 3.3 △1.3 | 1.4 △2.3 | 4.9 △1.7 | 2.5 △0.1 | 1.7 △0.5 | 2.2 △1.7 | 0.9 △1.6 |

注) a) 資料「農林水産統計速報4-294(生産-91)」九州農政局統計情報部
 b) △印は「少ない」を示す
 c) 対平年差は、被害率の差をポイントで示したものである。

には台風による被害程度は軽微であった。また、6月下旬から8月下旬にかけて日照不足となったことから生育が遅延し、穂数減、粒数減の生じた地域もみられたが、被害率としては4.5%に留まり、平年を1.3ポイント下回った。

病害は、いもち病、紋枯病の発生が一部地域に見られたが、被害率が2.8%と平年を1.9%下回り、軽微であった。また虫害も、ウンカ及びコブノメイガ等の発生が少なく、被害率が0.9%と平年の半分以下の被害に留まった。

以上のように本年は、気象災害、病虫被害とも少なく、被害総合としては8.3%に留まり、平年を4.2ポイント下回り、被害の軽微な年であった。

(九州農業試験場水田利用部)

〔表 類〕

1. 作付の概要

九州における麦類の面積は、4麦計58,400haで前年より12,300ha(17%)減少した。麦種別では、小麦が29,900ha、二条大麦が28,300ha、裸麦が222ha、六条大麦は21haで、前年より小麦は10,200ha(25%)、二条大麦は1,900ha(6%)、裸麦は131ha(37%)、六条大麦は8ha(28%)、いずれの麦種ともに減少した。これは前年の不作が大きく影響したためである。田畑別の作付面積では、田作が55,700ha、畑作2,770ha(4麦計)であった。県別では、長崎県で二条大麦が若干増加したほかはいずれの麦種ともに減少したが、総じて二条大麦の減少程度は小さかった。

2. 作柄の概要

九州全体の収穫量は、小麦97,300t、二条大麦94,500t、裸麦623t、六条大麦91t、4麦計では192,500tであった。前年に比較して、小麦は31,000t(47%)、二条大麦は14,400t(18%)それぞれ増加したが、裸麦は168t(21%)、六条大麦は16t(15%)減少し、4麦計では45,200t(31%)増加した。これは、小麦と二条大麦では作付面積が減少したにもかかわらず収穫期の降雨で被害が大発生した前年に比べると大豊作であったためである。裸麦と六条大麦では前年よりも豊作であったものの作付面積が大幅に減少したためである。10a当たり収量と作況指数は、小麦が325kg(106)の「良」、二条大麦が334kg(105)の「やや良」で、裸麦は281kg(-)であった。麦別及び県別の作況指数は、小麦が99~111、二条大麦では湿害等の被害が発生した鹿児島が88のほかは99~115の範囲にあり、全般的には「平年並み」から「良」であった。

3. 生育概況

播種期から2月までは比較的好天に恵まれ、暖冬少雨傾向のもとで発芽及び初期生育は良好であった。3月に入ってから長雨によって湿害が発生した。出穂期は平

年より1~7日程度早かった。穂数は長崎、熊本県の小麦、大分県の小麦と二条大麦でやや少なかったが、その他では平年並みややや多い傾向にあった。登熟期間はほぼ天候に恵まれ、成熟期は平年より2~7日早かった。

4. 被害の概要

九州における本年の麦別の総合被害率は、小麦14.2%、二条大麦16.5%であった。これを過去5か年の平均と比べると、小麦が18.0%、二条大麦が7.3%少なかった。被害の内容は小麦では湿害が主であるが、収量・品質への影響は小さかった。二条大麦では湿害と凸腹及び裂皮の被害粒が主で、特に凸腹及び裂皮の被害粒が大発生し、ビール麦の品質が著しく低下した。その他の被害は、平年並みか少なかった。

(九州農業試験場水田利用部)

1992年産麦類の作柄と被害状況

| 麦・県別 | 作付面積 ha | 10a当たり 収量 kg | 収穫量 t | 10a当たり 平年収量 kg | 作況 指数 | 収 数 |
|------------------|------------|--------------------|----------|----------------------|----------|--------|
| | | | | | | |
| 小 麦 | 全 国 | 214,500 | 354 | 758,700 | 367 | 96 |
| | 九 州 | 29,900 | 325 | 97,300 | 308 | 106 |
| | 福 岡 | 13,600 | 336 | 45,700 | 322 | 104 |
| | 佐 賀 | 7,420 | 345 | 25,600 | 310 | 111 |
| | 長 崎 | 1,300 | 276 | 3,590 | 278 | 99 |
| | 熊 本 | 4,310 | 272 | 11,700 | 275 | 99 |
| | 大 分 | 3,150 | 326 | 10,300 | 304 | 107 |
| 二 条 大 麦 | 全 国 | 63,000 | 357 | 224,900 | 345 | 103 |
| | 九 州 | 28,300 | 334 | 94,500 | 317 | 105 |
| | 福 岡 | 5,740 | 335 | 19,200 | 317 | 106 |
| | 佐 賀 | 15,900 | 348 | 55,300 | 326 | 107 |
| | 長 崎 | 1,360 | 344 | 4,680 | 300 | 115 |
| | 熊 本 | 2,590 | 296 | 7,670 | 299 | 99 |
| | 大 分 | 1,310 | 327 | 4,280 | 313 | 104 |
| 裸 麦 | 全 国 | 296 | 298 | 882 | 277 | 108 |
| | 九 州 | 1,040 | 236 | 2,450 | 279 | 85 |
| | 福 岡 | 5 | 190 | 10 | ... | ... |
| | 佐 賀 | 5 | 309 | 15 | ... | ... |
| | 長 崎 | 113 | 275 | 311 | ... | ... |
| | 熊 本 | 23 | 257 | 59 | ... | ... |
| | 大 分 | 67 | 307 | 206 | ... | ... |
| 麦 | 全 国 | 4,280 | 269 | 11,500 | 343 | 78 |
| | 九 州 | 222 | 281 | 623 | ... | ... |
| | 福 岡 | 5 | 190 | 10 | ... | ... |
| | 佐 賀 | 5 | 309 | 15 | ... | ... |
| | 長 崎 | 113 | 275 | 311 | ... | ... |
| | 熊 本 | 23 | 257 | 59 | ... | ... |
| | 大 分 | 67 | 307 | 206 | ... | ... |
| 二 条 大 麦 | 全 国 | 296 | 298 | 882 | 277 | 108 |
| | 九 州 | 1,040 | 236 | 2,450 | 279 | 85 |
| | 福 岡 | 5 | 190 | 10 | ... | ... |
| | 佐 賀 | 5 | 309 | 15 | ... | ... |
| | 長 崎 | 113 | 275 | 311 | ... | ... |
| | 熊 本 | 23 | 257 | 59 | ... | ... |
| | 大 分 | 67 | 307 | 206 | ... | ... |
| 麦 | 全 国 | 4,280 | 269 | 11,500 | 343 | 78 |
| | 九 州 | 222 | 281 | 623 | ... | ... |
| | 福 岡 | 5 | 190 | 10 | ... | ... |
| | 佐 賀 | 5 | 309 | 15 | ... | ... |
| | 長 崎 | 113 | 275 | 311 | ... | ... |
| | 熊 本 | 23 | 257 | 59 | ... | ... |
| | 大 分 | 67 | 307 | 206 | ... | ... |

| 県 別 | 小 麦 | | 二 条 大 麦 | |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| | 被害率 % | 平年差 % | 被害率 % | 平年差 % |
| 全 国 | 21.9 | + 1.0 | 15.6 | - 4.8 |
| 九 州 | 14.2 | -18.0 | 16.5 | - 7.3 |
| 福 岡 | 12.9 | -15.6 | 14.5 | - 9.0 |
| 佐 賀 | 14.3 | -27.5 | 16.8 | - 8.6 |
| 長 崎 | 21.4 | -19.3 | 6.0 | -18.8 |
| 熊 本 | 20.8 | -13.6 | 21.3 | - 4.2 |
| 大 分 | 10.1 | -11.0 | 13.8 | - 2.7 |
| 宮 崎 | ... | ... | 9.9 | - 6.9 |
| 鹿 児 島 | ... | ... | 32.7 | +11.8 |

注) 1. 資料: 「平成4年産4麦の作柄・被害状況」
農林水産省統計情報部生産統計課

2. ...は事実不詳又は調査を欠くもの

〔カ シ ョ 〕

1. 作付の概況

本年の九州及び沖縄におけるカシヨの作付面積は、25,231haで前年の約10%減で、全国の減少面積の78%を占めた。これは主産地の鹿児島、宮崎県においてでんぷん原料用カシヨの作付が減少したためであり、この傾向は今後とも続くものと思われる。現在でも九州は全国の45%の作付を占めるカシヨ作の主産地であるが、このままでは九州のシェアは低下の一途を辿るであろう。

2. 作柄の概況

播種期は早掘り栽培の増加を反映して平年並みないし2日程度早く、活着についての問題はなく、平年並みであった。活着後の生育は、6月から7月にかけて低温のためやや抑制されたが、8月以降高温・多照に推移したため、持ち直し、平年並みとなった。いも数は平年並みかやや少ないが、いもの肥大はやや良であった。

なお、一部地域で8月上旬の台風の影響にあったものの、その程度は軽微であり、いもの生育や収量性に影響は認められなかった。このため作柄はやや良である。

（九州農業試験場畑地利用部）

1992年度カシヨ作付面積と収獲量

| 県別 | 作付面積 ha | 10a当 り収獲量 kg | 10a当 り収獲量 t | 作況 指数 (例年比) | 前年との対比 | | | | |
|-----|------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------|----|-----|--------|-----|
| | | | | | 作付面積 | | 収獲量 | | |
| | | | | | 対差 | 対比 | 対差 | 対比 | |
| 全国 | 55,100 | 2,350 | 1,285,000 | 103 | △3,500 | 94 | 114 | 90,000 | 107 |
| 九州 | 24,800 | 2,710 | 672,000 | 104 | △2,700 | 90 | 118 | 43,100 | 107 |
| 福岡 | 345 | 1,540 | 5,310 | 101 | △ 11 | 97 | 92 | 470 | 110 |
| 佐賀 | 220 | 1,870 | 4,110 | 95 | △ 38 | 85 | 84 | 60 | 101 |
| 長崎 | 1,480 | 2,050 | 30,300 | 101 | △ 70 | 95 | 92 | 3,600 | 113 |
| 熊本 | 1,510 | 2,390 | 36,100 | 103 | △ 20 | 99 | 86 | 4,300 | 114 |
| 大分 | 501 | 1,960 | 9,820 | 105 | △ 18 | 97 | 92 | 790 | 109 |
| 宮崎 | 3,360 | 2,590 | 87,000 | 105 | △ 520 | 87 | 86 | 100 | 100 |
| 鹿児島 | 17,400 | 2,870 | 499,400 | 104 | △2,000 | 90 | 87 | 33,800 | 108 |
| 沖縄 | 431 | 2,260 | 9,740 | 102 | △ 13 | 97 | 119 | 1,300 | 115 |

注) a) △印は減少を表す。
b) 資料は農林水産省統計情報部農林水産統計速報4-290(生産-88)(平成4年12月18日公表)による。

〔大 豆〕

1. 作付の概況

本年度の大豆作付面積は全国で109,900haで、前年よ

り30,900ha減少した(前年対比78%)。九州では16,400haで前年対比74%と減少した。このように大きく減少したのは水田の減反面積の緩和により、転換畑の大豆作付面積が大きく減少したことによる。特に佐賀と福岡県で減少程度が大きかった。

2. 作柄概況

播種期は平年並みからやや遅れる程度で、発芽も良かった。8月上旬から中旬にかけて台風が襲来し雨天の日が多く、日照も少なかったが、その後好天が続いたため生育の回復がみられた。9月以降は晴天の日が多く、日照にめぐまれ結実も極めて順調であった。ただ大分県では台風による被害がみられた。作況指数は全国の96に対し九州は106であった。10a当たり収量は全国の171kgに対し九州は190kgとなった。特に福岡(214kg)、熊本(211kg)及び佐賀県(207kg)は都道府県別の単収でそれぞれ2位、3位、4位を占めた。ただ大分県は作況指数が76となった。子実粒の大きさは結実期間が好天となったため大きくなったが、裂皮粒の発生が例年より多くなった。

(九州農業試験場作物開発部)

1992年度大豆作付面積と収獲量

| 県別 | 作付面積 ha | 10a当 り収獲量 kg | 10a当 り収獲量 t | 作況 指数 % | 前年との対比 | | | |
|-----|------------|--------------------|-------------------|---------------|---------|----|-------|-----|
| | | | | | 作付面積 | | 収獲量 | |
| | | | | | 対差 | 対比 | 対差 | 対比 |
| 全国 | 109,900 | 171 | 188,100 | 96 | △30,900 | 78 | 9,200 | 95 |
| 九州 | 16,400 | 190 | 31,200 | 106 | △ 5,900 | 74 | 7,000 | 129 |
| 福岡 | 3,340 | 214 | 7,150 | 122 | △ 1,410 | 70 | 3,400 | 191 |
| 佐賀 | 3,650 | 207 | 7,560 | 121 | △ 1,710 | 68 | 3,590 | 190 |
| 長崎 | 1,170 | 183 | 2,140 | 119 | △ 370 | 76 | 750 | 154 |
| 熊本 | 3,580 | 211 | 7,550 | 102 | △ 1,200 | 75 | 400 | 106 |
| 大分 | 3,220 | 126 | 4,080 | 76 | △ 580 | 85 | △ 730 | 85 |
| 宮崎 | 865 | 180 | 1,560 | 99 | △ 445 | 86 | △ 680 | 70 |
| 鹿児島 | 604 | 189 | 1,140 | 101 | △ 126 | 83 | 213 | 123 |
| 沖縄 | 1 | 104 | 1 | ... | △ 1 | 50 | △ 1 | 50 |

注) a) △は減少を示す。
b) 資料は農林水産統計速報による。

〔サ ト ウ キ ビ〕

1. 作付の概況

1991/92年期の収獲面積は、鹿児島県11,076ha、沖縄県18,941ha、合計30,017haで、前年に比べて、それぞれ9.7%、7.9%及び8.1%減少した。特に沖縄永良部地域及び国頭地域ではそれぞれ17.7%及び15.0%の大幅な減少がみられている。

作型の構成は前年とほぼ同様で、春植14.3%、夏植

29.7%、株出56.0%であった。種子島地域は春植が多く、宮古、八重山地域は80~90%が夏植に集中している。両県とも品種の交替が進行している。ことに、従来NC0310に大きく依存してきた奄美地域では、NiF4、F177の普及が浸透し、NC0310の占有率は30.9%まで低下した。

今期の製糖は、1991年12月13日に種子島で始まり、'92年4月25日までに全島で完了した。全般的に製糖開始が早まりつつある。

2. 作柄の概況

植付後7月までは高温、寡雨で生育は抑制された。8月以降は、台風の来襲等で降雨に恵まれ、生育は回復したが、台風被害も発生した。台風被害は久米島及び種子島地域で甚しかった。成熟期は、やや低温、寡雨で日照に恵まれた。収穫期は多雨であった。

10a当たり収量は、鹿児島県6,557kg、沖縄県6,151kgで前年を5~3%上まわり、平年並みであった。製糖歩留は、鹿児島県では11.85%で前年を上まわり、平年並みであったが、沖縄県では11.07%で、逆に前年よりも劣った。産糖量はそれぞれ86千トン及び130千トンで、沖縄県は前年よりも約10%の減収となった。

(九州農業試験場作物開発部)

1991/92年期のサトウキビ生産実績

| 県別 | 年次 | 収 穫 | | 産 糖* | | 製 糖 ^b 歩 留 % |
|-------|-------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|------------------------------|
| | | 10a当り 面積 ha | 収 穫 量 kg/10a | 収 穫 量 t | 産 糖* 量 t | |
| 鹿児島県 | 91/92 | 11,076 | 6,557 | 726,297 | 86,012 | 11.85 |
| | 90/91 | 12,265 | 6,200 | 760,429 | 85,011 | 11.18 |
| | 対前年比 | 90.3 | 105.8 | 95.5 | 101.2 | 106.0 |
| 沖 縄 県 | 91/92 | 18,941 | 6,151 | 1,165,067 | 130,356 | 11.07 |
| | 90/91 | 20,397 | 5,975 | 1,218,729 | 146,187 | 11.87 |
| | 対前年比 | 92.9 | 102.9 | 95.6 | 89.2 | 93.3 |
| 全 国 | 91/92 | 30,017 | 6,301 | 1,891,364 | 216,368 | 11.38 |
| | 90/91 | 32,662 | 6,060 | 1,979,158 | 231,198 | 11.60 |
| | 対前年比 | 91.9 | 104.0 | 95.6 | 93.6 | 98.1 |

注) a) 分蜜糖と含蜜糖の合計で示した。

b) 分蜜糖の歩留で示した。

〔野 菜〕

1. 年間の概況

1991-92年の冬春作では前年の台風の被害が大きく、施設果菜類で作物や施設が損害を受け、葉根菜類では定植後播種後に台風を受け、まき直しや植え替えが行われた。このため年内は一部減収したが、その後の対策や暖冬により生育は回復し、平年より若干の減収にとどまった。

以後は8月に台風の被害が一部に発生したが、野菜の生育・作柄はおおむね順調であった。また病害虫では促成イチゴでうどんこ病が多発し、年内及び3月以降の収

量に影響したことやタバココナジラミの被害が各県で増加していること、訪花昆虫の利用や購入苗の利用など新しい技術の導入が進み成果を上げているが、反面それに伴う新たな問題点も生じている。全般に野菜価格の低迷が続き、農家の栽培意欲をそぐこととなった。

2. 冬春作

イチゴ、ナスでは台風17、19号の被害により葉が損傷し、初期生育が悪かったが、回復は早かった。3月の曇天で収量、品質が低下したが、その後の好天にも支えられ生育は順調に回復した。スイカ、メロン類、キュウリ、カボチャの生育は3月上旬までは良好であった。しかし、3月中一下旬の長雨による寡日照の影響で、枝の徒長、側枝の発生不良、着果不良、果実肥大不足を生じた。促成トマトはセル苗の購入が増加したため台風被害は殆どみられなかった。冬期の生育はおおむね順調で着果や果実肥大は良好であった。一部購入苗において、草勢の調節に苦労した面もあった。

葉根菜類ではキャベツ、レタス、ブロッコリー、ダイコン、ハクサイ、タマネギなどが台風を受け、茎葉の損傷が大きく栽培面積がやや減少した。しかし暖冬のため生育は徐々に回復した。年内出荷量は大幅に減収したものの、全体の作柄は平年並みであった。葉ネギ、ハウレンソウが被害が大きかったが、まき直しが早かったので早期に回復した。葉根菜、軟弱野菜は年内は供給不足で高値であったが、年開け以降はその反動と作柄回復などのため価格が暴落し、経営が悪化した。

3. 春夏作

夏作のアルスメロンは空梅雨傾向でアブラムシの発生が多かったためか、ウイルス罹病株が多く、また、高温により着果状況が悪く糖度不足、ネット発現不良がみられ、その上に台風10号の被害が一部の地域でみられた。

スイートコーンは生育前半は、日照不足によって軟弱徒長気味に生育した。また、3月の日照不足から雌穂の奇形がみられ先端不稔が多く品質が低下した。食用カンショの早掘は平年より収量が高く品質も良かった。サトイモは、3月の天候不順で植え付けが遅れた圃場が多かった。また植え付け後の乾燥によって萌芽が遅く、生育も悪かった。いもの肥大期に台風の影響を受け収量が減少した。

アスパラガスは前年の台風の影響で親茎が折損し、春の収量低下となった。また夏芽どりの新しい栽培方法が普及しつつあり、収量増加と生産安定で面積拡大が期待される。

4. 夏秋作

トマト、ナスは台風被害もみられたが、年内は好天に恵まれた、なお、トマト栽培では、熊本県などでタバココナジラミが多発生しその被害も多くみられた。

キュウリは定植後の天候に恵まれ、初期生育は順調で着果数もやや多かった。しかし8-9月の日照不足で生育は弱くなった。さらに一部地域で8月上旬の台風によ

り植え付けの遅れや被害をもたらした。抑制メロンは台風襲来以降の日照不足で生育が心配されたが、その後好天、乾燥気味に推移したため、着果状況、果実肥大、ネット発現も良好であった。しかし、タバココナジラミや各種病害虫が発生し、それに伴って過乾燥による生育後半の株疲れもみられた。

葉茎菜類のうちネギは夏から秋の生育は平年並みであり、出荷量も平年よりやや多かった。葉先枯れが各地で発生し、特に6-8月の発生が多い傾向であった。ハウレンソウやレタスは8月上旬の台風で一部に被害が発生したが、好天に恵まれ生育は順調で収量品質ともに向上した。高原地域のキャベツ、ダイコンなどの夏秋葉菜類は、空梅雨傾向の中で、一部発芽不良や生育遅延がみられた上台風10号の被害も大きかったが、総じて、好天による病害の発生も少なく収量も高かった。

5. 秋冬作

施設野菜が中心であるが、全般に天候がよく、各作物ともに生育は順調であった。特に日照量が多く着果量が多く収量が多かった。後半は着果過多から草勢の低下がみられ、年明け後に収量が落ち込んだ。また病害虫では、イチゴうどんこ病、タバココナジラミなどの発生が多かった。

イチゴの定植期は天候に恵まれ、適期定植がなされ、その後の生育も順調であった。しかし、育苗期からうどんこ病の発生が多く、夏期の低温と暖秋によって更に助長され、10月上旬より早期作型のハウスでうどんこ病が発生した。その後、各地で多生し、最近にない発生程度であった。うどんこ病は1-2月には発生が少なくなった。収穫期は、11月上旬から平年並みであったが、年内の収量は前年に比べ約1割程度少なかった。また1月下旬から2月上旬にかけての収量の落込みが大きく、出荷量が減少した。

トマトではセル成型育苗の導入が進み、購入苗の割合が各産地とも高くなっている。福岡でのマルハナパチの利用は年内は有望であるが、1-2月の厳寒期の利用については効果がないようであった。トマト、ナス、キュウリは定植期の天候に恵まれ、病害虫も少なく、その後の生育も順調で、着果、果実の肥大、品質とも良好であった。1月の天候不良でその後の着果、品質はやや低下し、3月になって少し回復した。

九州各県の葉菜類のキャベツ、ハクサイ、レタス、ハウレンソウ、ネギ、根菜類のニンジン、タマネギ、ダイコンやブロッコリー、ソラマメ、エンドウのいずれの野菜も10-12月は天候に恵まれ、順調に生育は早まり、出荷量も多かった。年内一年明けの温度が平年より高めであったため、一部の野菜、地域では軟弱気味に生長した。1-2月は日照不足で生育が遅れ、出荷量も減少した。年内の出荷量が前年よりかなり多くなったため多くの野菜で価格が低迷した。

また長崎県の春ハクサイは雲仙普賢岳噴火に伴う降灰

対策でトンネル栽培が減少し、ハウス栽培が増加し、生育は順調であった。

(野菜・茶業試験場久留米支場)

(果 樹)

1. カンキツ

1) 温州ミカン

(1) 収量：収量は前年比で佐賀県の普通温州が93%とやや不作であったが、熊本県の131%を最高に多くの県で100%をこえ、全体としては豊作であった。これは着花量が福岡県を除くと例年になく多かったことも一因しているが、1991年の台風17, 19号の被害からの回復が予想より早いことも示している。

(2) 果実品質：成熟期の早晩は県によりまちまちであった。果実肥大はいずれの県も悪く、収穫果は小玉であった。糖度、酸度とも高いとする県が多く、食味は佐賀県及び沖縄県を除くと良好であった。着色及び外観は平年並みとする県が多かった。

(3) 病害虫：黒点病がやや多く発生した県として大分、鹿児島、熊本、佐賀県があり、特に8月の降雨で発生が進んだ。かいよう病は佐賀県で高糖系温州を中心に6月以降、鹿児島県で8月上旬の台風以降やや多発した。そうか病は鹿児島県と沖縄県で発生した。ハダニの被害を受けた県は大分(5月下旬~6月)、長崎(9月下旬)、沖縄(4~6月)、熊本県(収穫期)であった。カメムシの発生は夏以降少なく、例年になく果実被害も軽微であった。

2) 中晩生カンキツ

(1) 収量：宮崎、鹿児島県のポンカン、大分県の甘夏を除くと中晩生カンキツは温州ミカン同様、やや豊作であった。特に長崎県のイヨカンは前年比の131%の作柄を示した。果実肥大は鹿児島県のポンカン、大分県のイヨカンが比較的良かった以外は、平年並みかやや悪かった。

(2) 果実品質：糖度は高く酸度も高いが、食味は良好とする県が多かった。着色、外観は長崎県のイヨカン、宮崎県のポンカンで良かった以外、平年並みかやや悪かった。宮崎県のポンカンに水腐れ果の発生がやや多かった。

(3) 病害虫：かいよう病が福岡県のネーブルオレンジ、熊本県の甘夏(5~6月に発生)、鹿児島県のポンカン(8月上旬の台風以降発生)、大分県の甘夏(台風9, 10, 11号により発生)にやや多発した。ミカンハダニの発生は福岡県で全般に多く、また、熊本県の甘夏(1~12月)、鹿児島県のポンカン(10~11月)、大分県の甘夏(5月下旬~6月と秋季)で多かった。宮崎県のヒュウガナツにスリップスが多発した。

2. 熱帯果樹等

1) ピワ：長崎県のピワの収量は1,530トンと前年比の36%にとどまった。果実肥大は平年並みであったが着

花量が極めて少なく、1991年の台風17, 19号の悪影響を色濃く残していた。糖度は高く、酸度は平年並みで食味は良好であった。着色は並み、外観は良かった。病害虫の発生は平年並みであった。

2) 熱帯果樹：沖縄県は台風の被害が平年に比べて軽微であり、パイナップルは豊作であった。糖度は高く、酸度も低く、食味は良好であった。着色、外観も良好で、褐斑病の発生も少なかった。病害虫の発生は少なかったが、アオドウガネの発生が平年よりやや多かった。

3. 落葉果樹

8月8日の台風10号の被害を受けた地域が多かった。

1) ナシ：収量は宮崎県を除くと、台風の被害もあり、やや少なかった。果実肥大は平年並みかそれ以上の県が多かったが、食味は並みかやや不良、外観は平年並みの県が多かった。'豊水'において一部の地域でみつ症が多発した。病害虫の被害は比較的少ない年であったが、6月下旬にうどんこ病、アブラムシが多発生した地域もあった。

2) ブドウ：収量は宮崎県のやや豊作を除くと、やや不作の県が多かった。着花量が少なかったことと台風10号の被害が収量減につながったものと推定された。食味及び外観はほぼ平年並みであった。一部の地域に黄変葉及び赤熟れが多発し、8月にベト病、チャノキイロアザミウマの発生がみられた。

3) モモ：収量は福岡県と大分県がやや豊作、長崎県は平年並み、熊本県は不作であった。果実肥大は平年並みであり、降水量が少なめに推移したこともあり、食味は良好であった。外観は良とする地域が多かった。

4) その他：キウイフルーツの収量は一般に低く、福岡県では前年比の50%であり、長崎県を除くと果実肥大も悪かった。しかし、食味は比較的良好であった。宮崎県で花腐病が多発した。

カキはやや豊作であったが、果実肥大は不良、食味及び外観は平年並みであった。

熊本県のクリは不作であり、特に早生品種の収量は台風10号の影響で皆無に近かった。なお、クリタマバチの寄生芽が多かった。

(果樹試験場口之津支場)

[茶]

1. 一番茶

1月から3月にかけての気温は平年より2~3℃高く、暖冬気味に推移した。4月に入っても上旬は平年よりかなり高く、中旬には寒の戻りがあったが、下旬は平年並みないしやや高めに経過した。降水量については、2月がやや乾燥気味、3月がやや多雨であったが、全体としては平年並みの降水量であった。

暖冬の影響を受けて、各茶産地とも萌芽期は早まり、平年に比べて北部九州で4~10日、南部九州で2~6日早

まった。萌芽後の新芽の生育は、4月中旬の低温でやや緩慢となったが、順調に生育し、摘採期は平年に比べて南部九州では3日程度、北部九州では10日程早まった。

4月中旬には各地で降霜や雹がみられ、被害を受けた地域もあった。全般に各地とも茶芽の生育は順調であったが、3月の日照不足、4月中旬の低温等の影響を受け、収量は平年並みないしやや減収となった。病虫害の発生については、局地的にカンザワハダニの発生や赤焼け病の発生がみられた程度で、全般的には少なかった。

2. 二番茶

一番茶摘採後の気温は各地ともほぼ平年並みで経過したが、5月中旬以降最低気温が平年よりやや低めに推移した。降雨は、各地とも5月以降摘採期までかなり少なく経過した。低温のため新芽の生育は緩慢となり、南部九州では平年並みの収量であったが、北部九州では特に芽数が減少し、平年に比べてかなりの減収となった。病虫害の発生については、チャノミドリヒメヨコバイ、チャノキイロアザミウマ、カンザワハダニの発生が多かった。

3. 三番茶

二番茶摘採後の気温は、各地とも平年に比べて2~3℃低く推移し、特に最低気温が低目であった。降雨は7月下旬に少なかったのを除き、ほぼ平年並みであった。低温気味に経過したため新芽の生育は緩慢となり、収量は平年並みであった。

病虫害の発生については、北部九州ではチャノココクモンハマキ、チャノミドリヒメヨコバイ、南部九州ではチャノミドリヒメヨコバイ、チャノキイロアザミウマが目立った。

なお、九州における主要茶産地の摘採期及び10a当たりの生産量は第1表に示すとおりである。

(野菜・茶業試験場久留米支場)

第1表 主要茶産地の摘採期及び10a当たり収量

| 産地名 | | 一番茶 | | 二番茶 | | 三番茶 | |
|-----|-----|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | | 摘採期 月・日 | 収量 kg | 摘採期 月・日 | 収量 kg | 摘採期 月・日 | 収量 kg |
| 大 隅 | 本 年 | 4.23 | 616 | 6. 8 | 424 | 7.21 | 382 |
| | 前 年 | 4.20 | 553 | 6. 6 | 560 | 7.12 | 230 |
| | 平 年 | 4.25 | 519 | 6. 9 | 421 | 7.16 | 334 |
| 知 覧 | 本 年 | 4.23 | 565 | 6. 8 | 568 | 7.17 | 403 |
| | 前 年 | 4.22 | 665 | 6. 6 | 448 | 7.10 | 400 |
| | 平 年 | 4.25 | 575 | 6.10 | 512 | 7.17 | 361 |
| 川 南 | 本 年 | 4.25 | 541 | 6.10 | 543 | 7.23 | 354 |
| | 前 年 | 4.20 | 507 | 6. 7 | 597 | 7.10 | 470 |
| | 平 年 | 4.29 | 695 | 6.13 | 712 | 7.17 | 608 |
| 彼 杵 | 本 年 | 4.26 | 361 | 6.16 | 369 | 7.24 | 285 |
| | 前 年 | 5. 6 | 618 | 6.21 | 536 | 7.25 | 350 |
| | 平 年 | 5. 6 | 577 | 6.23 | 472 | 7.27 | 287 |
| 嬉 野 | 本 年 | 4.27 | 528 | 6.17 | 400 | 7.27 | 432 |
| | 前 年 | 4.30 | 573 | 6.15 | 455 | 7.26 | 413 |
| | 平 年 | 5. 4 | 620 | 6.20 | 529 | 7.29 | 404 |

〔畜 産〕

1992年2月1日現在の家畜別飼養頭数及び飼養戸数を全国と九州地域に分けて表に示した。

1. 肉用牛

1992年2月1日の九州における肉用牛の飼養頭数は、935,000頭で前年に比べて43,000頭増(対前年比103.7%)であった。飼養頭数の多い上位3県は前年同様、鹿児島県(307,500頭)、宮崎県(233,800頭)、熊本県(144,900頭)であり、この3県で、九州全体の73%を占めている。九州は肉用牛の中で乳用種の占める割合が最も低い地域であり、その割合は18.0%(168,600頭)で、前年よりさらに低くなっている。九州の中では福岡県は例外で、乳用種が主体である。乳用種子牛価格の低下に伴い、交雑種(黒毛和牛×ホルスタイン種)に注目が集まっているが、九州においては、県により交雑種に対する対応は異なり、佐賀県及び長崎県では前年の倍近くに交雑種が急増したのに対し、鹿児島県では半減した。佐賀県では乳用種を上回る交雑種が飼養されている。

九州における肉用牛の用途別飼養割合は、肉用種雌牛の割合が高く、54.2%(506,400頭)で、前年よりやや高くなり、飼養頭数も増加の傾向を示した。肉用種子とり用雌牛飼養頭数の全国に対する九州の割合は44.9%であった。一方、九州の肉用種肥育牛は249,400頭と肉用種の32.6%を占めるにすぎず、全国の割合40.6%に比べて著しく少ない。九州地域は依然、子牛生産基地としての性格が強い。

九州における肉用牛飼養農家戸数は、1992年2月1日で、85,400戸であり、前年対比で4,800戸減少し(-5.0%)、従来からの減少傾向が続いている。1戸当たり平均飼養頭数は、飼養農家戸数の減少に伴って増加し、11.0頭で、前年より1.1頭増加した。全国の1戸当たりの平均飼養頭数は13.8頭であり、九州地域の飼養規模は全国よりも小さいが、これは九州地域で繁殖雌牛飼育経営が多いことによるものである。

枝肉価格は、肉用種については、1992年に入り、全体に価格が下がったが、下位のものほど低下が著しかった。乳用種については、'91年に引続き低下したが、'92年秋になって回復の兆しが認められている。また、子牛の価格は、肉用種では、'91年は横ばいであったが、'92年に入って下落した。乳用種子牛については、牛肉の輸入自由化を契機に大暴落し、'92年も引続き低下した。

肉用牛では、高品質牛肉生産のための、超音波診断装置による肉質の早期判定技術及び良質牛肉生産のための飼養管理技術の開発が各県で進められている。また、受精卵移植(胚移植)による乳用種から肉用種子牛の生産、双子生産技術の確立に関する研究などが精力的に取り組まれている。

2. 乳用牛

1992年2月1日現在の九州における乳用牛の飼養頭数は197,400頭で、前年より100頭とわずかに増加(100.1%)しており、減少より増加に転じた。九州地域で飼養頭数の多い上位3県は前年同様、熊本県(63,000頭)、福岡県(31,300頭)、宮崎県(29,900頭)であった。九州では、熊本、鹿児島県の両県で増加し、佐賀、長崎、大分の3県で減少した。全国では、208.2万頭と前年比100.7%ではば横ばいであった。

1992年2月1日現在の九州における乳用牛飼養農家戸数は、5,520戸で、前年より420戸減少(-6.8%)した。九州における飼養農家1戸当たりの飼養頭数は、35.8頭で、前年より2.6頭の増加であった。九州の1戸当たりの飼養頭数は、全国平均頭数(37.8頭)より少ないが、北海道、沖縄、東海地域に次ぐ頭数規模となっている。

九州における1992年の生乳生産は順調で、7月には前年比109.3%と大幅な伸びを示した。これは、淘汰牛及び子牛の価格が大幅に低下し、その収入減をカバーするため、牛乳の生産に拍車がかかったものである。一方、飲用乳の需要は減少気味で、乳製品生産が大幅に増加したため、一部の地域では牛乳の計画生産が行われた。

乳用牛については、夏期における乳質低下防止のための研究が各県で精力的に進められている。

3. 豚

1992年2月1日現在の九州における飼養頭数は301.9万頭で、前年に比べ2.0万頭増加(+0.7%)している。九州で飼養頭数の多い上位3県は前年同様、鹿児島県(133.8万頭)、宮崎県(76.6万頭)、熊本県(28.2万頭)であり、これら3県で、九州の飼養頭数の79.0%を占めた。鹿児島県及び宮崎県では増加したのに対し、福岡県及び佐賀県では大幅に減少した。

飼養農家戸数は、全国で29,900戸、九州で7,240戸で、中小規模、大規模農家とも戸数が減少した。九州での1戸当たり飼養頭数は417.0頭(前年比61.2頭増加)となった。特に飼養規模の大きな県は鹿児島県(613.8頭)、大分県(555.8頭)で、これらの県は前年も上位を占めた県である。豚肉の枝肉価格は1991年秋に急落し、その後反騰したが、'92年秋には低下気味である。

九州各県では品質の優れた銘柄豚を生産するために、系統豚の造成を進めているが、すでに造成された7系統に加えて、1991年には鹿児島県でパークシャ種の系統豚が造成され、ニューサツマと命名された。さらに、福岡県(大ヨークシャ種)、佐賀県(ランドレース種)、宮崎県(ランドレース種)で新しい系統の造成が進められている。このほか、糞尿処理技術及び清浄豚による慢性疾病の防止技術に関する研究等が実施されている。

4. 採卵鶏

1992年2月1日での九州における飼養羽数(種鶏を除く)は3,313.3羽で前年に比べて95.7万羽の増加(+3.0%)した。飼養羽数の多い県は、鹿児島県(1,062.9万

羽), 福岡県 (637.4万羽), 宮崎県 (564.5万羽) で, これらの3県で, 九州の全飼養羽数の68.4%を占めた。

九州での飼養戸数 (成鶏雌300羽以上の戸数のみ) は1,880戸で, 前年に比べて70戸の減少 (-3.7%) した。この10年来減少傾向が続いている。飼養戸数の減少により, 1戸当たりの成鶏飼養羽数は15,400羽と前年に比べて増加した。1戸当たりの羽数は宮崎県 (20,900羽), 福岡県 (17,100羽) が多い。鶏卵の価格は1992年1月に大暴落し, 前年の60%台で推移した。

5. プロイラー

1992年2月1日の九州の飼養羽数は6,188万羽で, 前年に比べて517万羽 (-7.7%) 減であった。全国の飼養羽数に対する九州での飼養羽数割合は46.0%で非常に高い。九州では, 鹿児島県 (2,401.3万羽), 宮崎県

(2,345.2万羽) の両県における飼養羽数が飛び抜けて多く, この両県で九州全飼養羽数の76.7%, 全国の総羽数の34.6%を占めている。

1992年2月1日現在での九州における飼養戸数は1,745戸で, 前年に比べ170戸減少した。飼養戸数の減少による規模拡大が進んでおり, 1戸当たりの飼養羽数は35,500羽で, 前年に比べて500羽増加した。1戸当たりの飼養羽数の多い県は, 鹿児島県 (43,800羽), 宮崎県 (35,800羽) である。1992年1月~8月のプロイラーの解体品価格は, 前年に比べ約8%低かった。

高品質鶏肉生産のため, すでに福岡, 熊本, 鹿児島県で銘柄鶏が作出されているが, 現在, 佐賀, 長崎, 大分, 宮崎県でも銘柄鶏の造成が精力的に行われている。

(九州農業試験場畜産部)

第1表 家畜飼養頭数及び飼養農家戸数

| | | 肉用牛 | 乳用牛 | 豚 | 採卵鶏 | プロイラー |
|------|----|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
| 飼養頭数 | 全国 | 289.8万(+3.3%) | 208.2万(+0.7%) | 1,096.6万(-3.3%) | 18,592万(+4.2%) | 13,702万(-4.0%) |
| | 九州 | 93.5(+3.7%) | 19.7(-0.4%) | 301.9(+0.7%) | 3,313(+3.0%) | 6,188(-7.7%) |
| 農家戸数 | 全国 | 210.1千(-5.0%) | 55.1千(-7.9%) | 29.9千(-16.9%) | 9,160戸(-9.3%) | 4,720戸(-7.1%) |
| | 九州 | 85.0(-5.0%) | 5.5(-6.8%) | 7.2(-14.1%) | 1,680(-13.8%) | 1,745(-8.9%) |

注) () 内は対前年比の増減, 採卵鶏は300羽以上の飼養戸数

〔飼料作物〕

1. 作付面積

1992年の九州地域における飼料作物の作付面積は牧草類 (イネ科・マメ科の永年性, 越年性, 一年生を含む) が75,190ha, トウモロコシが28,479ha, ソルガム類が19,333ha, 青刈えん麦が7,161haであり, 総計で約13万haであった。総作付面積は前年に比べ約800ha増加しており, 作物別では前年と比較して牧草類が2,020ha増 (+2.8%), トウモロコシが140ha減 (-0.5%), ソルガム類が487ha減 (-2.5%), 青刈えん麦が554ha減 (-7.2%) であった。九州地域の作付面積は, 近年漸減基調で推移してきたが, わずかながら上向きに転じた。これは, 前年夏作のトウモロコシ, ソルガムが超大型台風による壊滅的被害を受けたことにより, 冬作のイタリアンライグラスなどが大幅に作付拡大されたためであるとみられる。

2. 作況

1992年の九州地域の気象は, 全般におおむね天候に恵まれた。気温については, 1月から3月まで平年よりやや高く推移し, 4月以降は平年並みであった。日照は, 3月と8月にやや少なかったがその他は平年並みであった。雨量は, 3月, 8月に平年より多かった他はやや乾燥気味に経過したが, 深刻な干ばつに陥るほどではなかった。

なお, 8月8日に台風10号 (最大瞬間風速32m/sec: 熊本) が九州を縦断したため, 夏作物が被害を受けた。しかし, トウモロコシ等はほぼ生育を完了した収穫間際の時期であったために甚大な被害には至らず, 機械収穫にやや困難をきたした程度であった。以下に主要草種の作況を示した。

牧草: 永年及び越年生牧草の一番草は3月に高温, 多雨に経過したことから順調に生育し, 4月から5月にかけての少雨も収穫を容易にした。二番草以降の生育も全般的に順調であった。このため作柄は平年並み以上となり, マメ科牧草, イネ科牧草, イネ科とマメ科の混播の作況指数はそれぞれ110, 102, 99であった。

トウモロコシ・ソルガム: 播種後, 7月まで少雨が続いたが, 干ばつになるほどではなかった。また, 台風10号による倒伏で収量量は熊本, 福岡県でやや低下がみられた。九州全体では, トウモロコシ, ソルガムの作況指数はそれぞれ102, 103であった。

青刈えん麦: 前年の播種期から本年春まで温暖な天候で経過したため, 生育は良好であった。作柄は平年並みかそれ以上で, 九州各県の作況指数は99から107の範囲であった。

(九州農業試験場草地部)

1992年の主要飼料作物の作付面積と収穫量

| 県 | 草種 | | トウモロコシ | | ソルガム | | 青刈えん麦 | |
|-----|--------|-----------|--------|---------|-------|---------|-------|---------|
| | ha | t | ha | t | ha | t | ha | t |
| 福岡 | 2,490 | 11,600 | 559 | 28,000 | 902 | 65,700 | — | — |
| 佐賀 | 1,880 | 141,800 | 318 | 17,400 | 1,050 | 72,300 | — | — |
| 長崎 | 5,700 | 297,700 | 1,300 | 68,000 | 2,620 | 176,100 | 788 | 34,400 |
| 熊本 | 15,800 | 801,400 | 8,170 | 374,200 | 2,790 | 196,700 | 453 | 15,900 |
| 大分 | 6,810 | 369,800 | 1,920 | 118,300 | 909 | 76,000 | — | — |
| 宮崎 | 18,800 | 1,434,000 | 5,620 | 607,700 | 6,390 | 78,600 | 1,110 | 28,700 |
| 鹿児島 | 19,900 | 1,410,000 | 7,550 | 471,100 | 4,600 | 354,700 | 4,810 | 195,300 |
| 沖縄 | 3,810 | 506,700 | 42 | 2,590 | 72 | 5,640 | — | — |

注) 農林水産統計速報4-293(農水省統計情報部, 平成4年12月)による。牧草の大部分と青刈えん麦は1991年秋播き・翌年収穫。トウモロコシとソルガムは1992年播種・収穫。

〔養 蚕〕

1. 概況

1992年の九州・沖縄地方における養蚕農家戸数は2,570戸で前年に比べ22.6%, 掃立卵量は40,200箱で前年より25.8%, 収繭量(上繭)は1,328トンで前年より15.5%それぞれ減少した。

これら減少の要因には養蚕従事者の高齢化, 後継者不足, 繭価の低迷及び昨年の相次ぐ台風の後遺症を背景に養蚕農家の生産意欲の低下によるほか, 桜島及び雲仙・普賢岳の降灰でこれまでの減産傾向が加速した。しかし, 箱当たり収繭量は全蚕期とも比較的好天に恵まれ, 気象災害の多かった昨年に比べ16%増加した。

2. 作況

1992年春季の桑の発芽・発育は各県とも平年並みであったが, 前年の台風の影響によりやや生育不良であった。また, 熊本など4県の一部地域で晩霜の被害を受けた。夏蚕期は全体的に生育は良好であった。初秋蚕期は台風10号の影響で一部枝条の倒伏がみられ生育もやや劣った。晩秋蚕期は沖縄県と一部地域で台風10号(8月8日)の

後遺症がみられたが, 生育はおおむね良好であった。

次に蚕作では, 春蚕期は長崎, 熊本, 宮崎, 鹿児島県の一部雲仙又は桜島の降灰で繭が小粒になったが, 他は蚕作並びに繭の検定成績も良かった。夏蚕期は一部地域で軟化病, 膿病が発生したが全般的には良好で箱取も多かった。初秋蚕期は一部で軟化病の発生がみられたが全般的にはおおむね良好であり, 特に, 上簇時の好天で繭の検定成績も良かった。晩秋蚕期は一部地域で雲仙又は桜島の降灰の影響と膿病の発生をみたが全般的には良好であった。しかし, 沖縄県では春から晩秋まで天候不順のため蚕作も不良であった。

桑の病害虫発生状況は, 一部地域で春はクワヒメゾウムシ, 夏秋期はクワノアザミウマ, クワシントメタマバエ, 晩秋期はクワノメイガ幼虫の発生をみた。また, カミキリ虫は発生が目立つ傾向にある。

なお, 本年の台風, 火山灰, 蚕病等による被害量は繭換算で97.9トンと前年に比べ67%少なく, 一昨年より34%少なかった。また, 内訳は台風等気象被害が21%, 軟化病によるものが18%, 膿病によるものが16%, 火山灰によるものが41%であった。

(九州農業試験場作物開発部)