
世界のゴマ生産・貿易の現状と動向

宮部隆弘

三井物産株式会社穀物油脂部油脂室

世界のゴマ生産・貿易の現状と動向

宮部隆弘

三井物産株式会社穀物油脂部油脂室

1. 世界の胡麻生産：

ここ数年 世界の胡麻生産量は年間260～300万トンで推移している。

1990年代前半は220～230万トン前後であったことを考えると生産量・消費量共に大きく底上げされている。中国、インド、ミャンマー、スーダンの4大生産国に加えてナイジェリア、ブルキナファッソ、タンザニア等のアフリカ諸国、及びパラグアイ、ボリビア等の南米諸国で胡麻の生産が拡大したことが全体の生産量を底上げした。4大生産国以外の年間生産量は概ね10万トンに満たない。また胡麻の生産国の中で集約型大規模生産を行っている国は限られ、内陸部で小規模農場での栽培、手作業による収穫を行っている国が多い。

2. 03/04年クロップの状況：

2003/2004年クロップの世界の胡麻生産量は270万トン弱と推定される。特筆すべきは中国の大不作である。中国の農民は作付け時である5～6月前後に胡麻の市場価格低迷していた為、より有利な大豆やトウモロコシへシフトした。結果、胡麻の作付面積が20%程度減少した。更に黄白ごまの主要生産地域である河南省、安徽省、湖北省では生育期の6月末～7月下旬に豪雨・洪水が続き壊滅的被害を受けた。中国の胡麻総生産量は60%以上減少したとされ、20万トン程度であったのではないかと推定される。

一方、前年不作だったインド、スーダンでは作付け時に適度な降雨あり、生育時の天候も問題なく生産量大幅増加した。特にインドでは記録的豊作を記録し80万トン程度と推定される。

ガテマラ、メキシコ等中米諸国（11～12月に収穫）は農民が他の農産物にシフトしたことから作付面積10%程度減少。ミャンマーは略平年並みの生産量であったものの中国が大量に買いつけたことから需給が引き締まった。

南半球のパラグアイ、ボリビアは中国の大減産を受けて国際マーケット堅調に推移した為、作付面積大幅に増加し2004年春先の生産量は両国合わせて3万トン弱に達した。

3. 貿易の現状と動向：

世界全体の生産量のうち約80%は自国消費されており、貿易量は全体の約20%に相

当する約60～80万トン程度。03/04年度は通常輸出国である中国が輸入国に転じた為、貿易量拡大した。使用用途としては全体の7割にあたる約180～190万トンが搾油用途として消費される。インド、中国、ミャンマー、スーダンの4カ国は大生産国であると同時に搾油用途を主体とした大消費国でもある。インド、中国、ミャンマーの3カ国は生産量の半分以上を搾油原料として消費している。残りの約70～110万トンは食用として消費される。輸出国としてはスーダン、インド、中国が3大輸出国でそれぞれ年間10～30万トンの輸出を行っている。2003年度は中国の不作をインド、スーダン、ミャンマーの3ヶ国が補った形となったが需給は極めてタイトな状況のまま推移した。まとまった数量を供給、輸出出来る国が限られているだけに、主要産地国のいずれかが何らかの理由で供給力増減すると、国際マーケットが大きく上下する要因となる。

4. 日本の胡麻輸入・消費状況：

胡麻は日本国内でもごく少量生産されておるも、需要の殆どを輸入に依存している。2003年度は約14万9千トンを輸入し前年の15万3千トンより減少したも国内在庫も減少しており需要は減退していない。搾油需要に加え、近年伸長している食品用途のごま需要が安定し国内需要15万トン前後で安定推移してきている。胡麻を使用したドレッシング、菓子、加工食品が数多く発売されており、食品胡麻の需要が引き続き堅調であると言える。2003年度、日本は計29カ国から輸入し供給国単体としては中国の約4万2千トンが最も多く、次いでナイジェリアの1万7155トン、ミャンマーの1万5961トンが続く。アフリカ産胡麻は搾油原料として重要となってきた。

2003年度はミャンマーからの輸入も全体の10%を占めるも同国は政治的要因などで禁輸なる可能性が常に存在、供給拠点としては不安定。

中国・中南米諸国は付加価値の高い食品用胡麻の供給拠点となっており品質・価格の特徴により国際分業が進んできていると言える。

表-1. 世界のゴマ生産量

| 国名 | 収穫期 | 生産量 (1,000MT) | | | | | | |
|-------|--------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 97/98 | 98/99 | 99/00 | 00/01 | 01/02 | 02/03 | 03/04 |
| インド | 10~11月 | 630 | 580 | 560 | 587 | 720 | 620 | 800 |
| 中国 | 8~10月 | 566 | 656 | 743 | 812 | 805 | 600 | 200 |
| ミャンマー | 9~10月 | 344 | 296 | 210 | 296 | 426 | 350 | 380 |
| スーダン | 10~12月 | 281 | 262 | 329 | 262 | 262 | 274 | 325 |
| その他 | | 845 | 841 | 872 | 905 | 1,023 | 967 | 965 |
| 世界計 | | 2,666 | 2,635 | 2,714 | 2,862 | 3,236 | 2,811 | 2,670 |

(OIL WORLD ANNUAL 2004 を参考に調整)

表-2. 生産国・エリア別ゴマ生産量

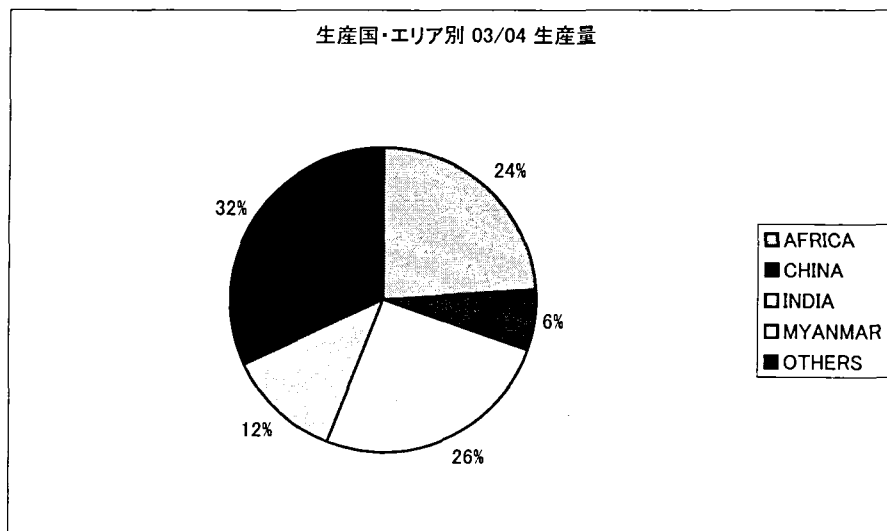
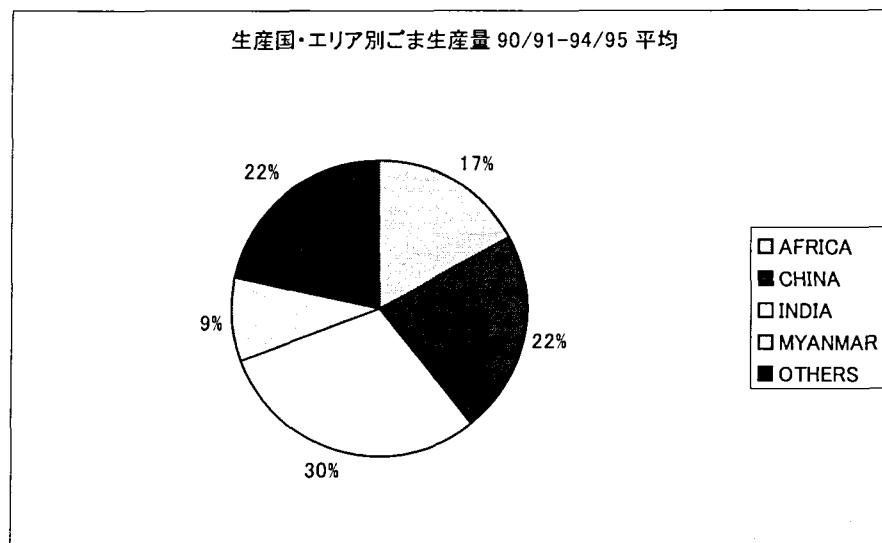


表-3. 世界のゴマ輸入量 10~9月

(単位 : 1,000MT)

| 国名 | 98/99 | 99/00 | 00/01 | 01/02 | 02/03 | 03/04 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 中国 | 3 | 2 | 7 | 4 | 4 | 155 |
| 日本 | 148 | 152 | 155 | 153 | 147 | 150 |
| 韓国 | 55 | 67 | 77 | 59 | 80 | 70 |
| アメリカ合衆国 | 45 | 49 | 47 | 47 | 40 | 45 |
| 台湾 | 30 | 38 | 34 | 37 | 28 | 34 |
| エジプト | 47 | 70 | 85 | 51 | 58 | 46 |
| トルコ | 22 | 22 | 33 | 71 | 35 | 32 |
| その他 | 238 | 286 | 316 | 310 | 302 | 314 |
| 世界計 | 588 | 686 | 754 | 732 | 694 | 846 |

(出所 : Oil World Annual 2004)

表-4. 世界のゴマ輸出量 10~9月

(単位 : 1,000MT)

| 国名 | 98/99 | 99/00 | 00/01 | 01/02 | 02/03 | 03/04 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 中国 | 95 | 95 | 78 | 82 | 122 | 65 |
| スーダン | 141 | 215 | 187 | 162 | 163 | 195 |
| インド | 95 | 127 | 210 | 160 | 137 | 260 |
| ナイジェリア | 30 | 31 | 42 | 34 | 23 | 31 |
| ミャンマー | 31 | 34 | 19 | 4 | 21 | 47 |
| ガテマラ | 19 | 21 | 17 | 25 | 24 | 29 |
| エチオピア | 41 | 31 | 19 | 55 | 44 | 37 |
| その他 | 137 | 134 | 173 | 189 | 166 | 181 |
| 世界計 | 589 | 688 | 745 | 711 | 700 | 845 |

(出所 : Oil World Annual 2004)

表-5. 世界のゴマ搾油量 10~9月 (単位 : 1,000 トン)

| 年次 国名 | 1998/99 | 1999/00 | 2000/01 | 2001/02 | 2002/03 | 2003/04 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 中国 | 420 | 488 | 529 | 533 | 470 | 460 |
| インド | 320 | 300 | 275 | 382 | 380 | 390 |
| ミャンマー | 230 | 165 | 230 | 350 | 321 | 300 |
| スーダン | 115 | 115 | 85 | 98 | 106 | 120 |
| 日本 | 85 | 85 | 88 | 87 | 87 | 87 |
| 韓国 | 61 | 67 | 61 | 59 | 61 | 59 |
| その他 | 384 | 408 | 424 | 440 | 410 | 415 |
| 世界計 | 1,615 | 1,628 | 1,692 | 1,949 | 1,835 | 1,831 |

(出所: Oil World Annual 2004)

表-6. 日本のゴマ輸入量

(単位：トン)

| 国名 | 年 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| 中国 | | 44,722 | 52,178 | 33,460 | 42,013 | 42,469 |
| スーダン | | 17,329 | 28,148 | 4,106 | 2,971 | 791 |
| ナイジェリア | | 21,771 | 23,140 | 35,487 | 28,630 | 17,155 |
| ミャンマー | | 5,221 | 16,252 | 8,020 | 873 | 15,961 |
| タンザニア | | 16,291 | 13,254 | 13,054 | 15,064 | 15,305 |
| グアテマラ | | 6,988 | 8,961 | 10,550 | 7,957 | 5,034 |
| ブルキナファッソ | | 9,041 | 7,096 | 8,539 | 18,190 | 15,370 |
| メキシコ | | 1,021 | 536 | 969 | 571 | 534 |
| インド | | 87 | 53 | 877 | 668 | 480 |
| その他 | | 12,544 | 15,080 | 32,501 | 36,082 | 36,328 |
| 合計 | | 135,015 | 164,698 | 147,563 | 153,019 | 149,427 |

(出所：財務省通関統計)

세계의 참깨 생산, 무역의 현상과 동향

미야베 다카히로(宮部隆弘)

三井物産株式會社 穀物油脂部

1. 세계의 참깨 생산

최근 수년 세계의 참깨생산량은 연간 260~300 만톤으로 추이하고 있다. 1990년대 전반은 220~230만톤 전후이었던 것을 생각하면 생산량, 소비량 모두 크게 증가했다. 중국, 인도, 미얀마, 수단, 4대 생산국에 덧붙여 나이지리아, 브루키나팻소, 탄자니아 등의 아프리카 제국 및 파라과이, 볼리비아 등의 남미 제국에서 참깨의 생산이 확대된 것이 전체 생산량을 증가시켰다. 4대 생산국 이외의 연간 생산량은 대략 10만톤도 안된다. 또 참깨의 생산국 중에서 집약적 대규모 생산을 하고 있는 나라는 한정되어 있으며, 내륙부에서 소규모 농장에서의 재배, 수작업에 의한 수확을 하고 있는 나라가 많다.

참깨의 생산국 중에는 수급통계가 정비되어 있는 나라가 적어, 정확한 수치를 파악하기는 곤란하여, 정확성이 떨어지기는 하지만 표 1을 참고자료로 보면 된다.

표 1. 세계의 참깨 생산

| 국명 | 수확기 | 생산량(1,000 톤) | | | | | | |
|-----|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 97/98 | 98/99 | 99/00 | 00/01 | 01/02 | 02/03 | 03/04 |
| 인도 | 10~11 월 | 630 | 580 | 560 | 587 | 720 | 620 | 800 |
| 중국 | 8~10 월 | 566 | 656 | 743 | 812 | 805 | 600 | 200 |
| 미얀마 | 9~10 월 | 344 | 296 | 210 | 296 | 426 | 350 | 380 |
| 수단 | 10~12 월 | 281 | 262 | 329 | 262 | 262 | 274 | 325 |
| 기타 | | 845 | 841 | 872 | 905 | 1,023 | 967 | 965 |
| 합계 | | 2,666 | 2,635 | 2,714 | 2,862 | 3,236 | 2,811 | 2,670 |

(주) Oil World Annual 2004 를 참고하여 조정

2. 03/04 년의 수확상황

2003/2004 년 수확의 세계 참깨생산량은 270만톤 미달로 추정된다. 특기할 것은 중국의 대홍작이다. 중국의 농민은 식재시기인 5~6 월 전후에 참깨의 시장가격이 낮았기 때문에 보다 유리한 대두와 옥수수로 작목을 바꾸었다. 그 결과 참깨의 식재면적이 20% 정도 감소했다. 더욱이 황백참깨의 주요 생산지역인 하남성(河南省), 안휘성(安徽省), 호북성(湖北省)에서는 생육기인 6 월 말에서 7 월 하순에 호우, 홍수가 잇달아 괴멸적 피해를 입었다. 중국의 참깨 총생산량은 60% 이상 감소됐다고 하며 20 만톤 정도가 아니었는가 하고 추정된다.

한편 전년에 흉작이었던 인도, 수단에서는 식재시에 적당하게 비가 왔고, 생육시 의 일기도 문제가 없어 생산량이 대폭 증가했다. 특히 인도에서는 기록적인 풍작을 이루어 80 만톤 정도로 추정된다.

과테마라, 멕시코 등 중미제국(11 월~12 월에 수확)은 농민이 다른 농작물로 옮겨갔기 때문에 식재면적이 10% 감소. 미얀마는 거의 평년수준의 생산량은 있었지만 중국이 대량으로 사들였기 때문에 수급은 팍팍해졌다.

남반구의 파라과이, 볼리비아에는 중국의 대 감산때문에 국제시장이 견실하게 추이한 탓으로 식재면적이 대폭 증가하여 2004 년 봄철의 생산량은 양국 합쳐서 3만톤 가까이 되었다.

3. 무역의 현상과 동향

세계 전체의 생산량중 약 80%는 자국에서 소비되고 있으며, 무역량은 전체의 약 20%에 해당하는 약 60~80 만톤 정도. 03/04 년도는 통상 수출국이었던 중국이 수입국으로 돌아섰기 때문에 무역량이 확대되었다. 사용 용도로서는 전체의 약 70%에 해당하는 약 180~190 만톤이 착유용도로 소비된다. 인도, 중국, 미얀마, 수단의 4 개국은 대 생산국인 동시에 착유용도를 주로 하는 대 소비국이기도 하다. 인도, 중국, 미얀마의 3 개국은 생산량의 절반 이상을 착유원료로서 소비하고 있다. 나머지 약 70~110 만톤은 식용으로서 소비된다. 수출국으로서는 수단, 인도, 중국 이 3 대 수출국으로 각각 연간 10~30 만톤의 수출을 하고 있다. 2003 년도는 중국의 흉작을 인도, 수단, 미얀마의 3 개국이 보충하는 모양이 되었으나 수급은 매우 빠듯한 상황으로 추이했다. 어느 정도 모아진 수량을 공급, 수출할 수 있는 나라가 한정되어 있기 때문에, 주요 생산국의 어디선가 어떤 이유로 공급력이 증감하면 국제시장이 크게 상하로 요동치는 요인이 된다.

4. 일본의 참깨 수입, 소비상황

참깨는 일본국내에서 극히 소량 생산되고는 있으나 수요의 대부분을 수입에 의존하고 있다. 2003 년도는 약 14만 9천톤을 수입하여 전년도의 15만 3천톤보다는 감소했으나, 국내 재고가 감소하고 있어 수요가 줄지는 않고 있다. 착유 수요에 덧붙여 근래 신장하고 있는 식품용도의 참깨 수요가 안정돼서 국내수요는 15 만톤 전후로 안정적으로 추이되어 왔다. 참깨를 사용한 드레싱, 과자, 가공식품이 수많이 팔리고 있으며, 식품참깨의 수요가 계속해서 견실하다고 할 수 있다. 2003 년도 일본은 합계 29 개국에서 수입하였는데, 공급국으로서는 중국의 약 4 만 2천톤이 가장 많고, 다음이 나이지리아의 1만 7,155 톤, 미얀마의 1만 5,961톤이 그 뒤를 잇는다. 아프리카산 참깨는 착유원료로서 중요하게 되고 있다.

2003 년도는 미얀마로부터의 수입도 전체의 10%를 차지하는데, 이 나라는 정치적 요인 등으로 급수가 될 가능성이 항상 존재하여 공급거점으로서는 불안정하다.

중국, 중남미 제국은 부가가치가 높은 식품용 참깨의 공급거점이 되어 있어 품질, 가격의 특징에 따라 국제분업이 진척되고 있다고 말할 수 있다.

표 2. 세계의 참깨 수입량(10~9 월)

(단위: 1,000 톤)

| 국별 | 98/99 | 99/00 | 00/01 | 01/02 | 02/03 | 03/04 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 중국 | 3 | 2 | 7 | 4 | 4 | 155 |
| 일본 | 148 | 152 | 155 | 153 | 147 | 150 |
| 한국 | 55 | 67 | 77 | 59 | 80 | 70 |
| 미합중국 | 45 | 49 | 47 | 47 | 40 | 45 |
| 대만 | 30 | 38 | 34 | 37 | 28 | 34 |
| 이집트 | 47 | 70 | 85 | 51 | 58 | 46 |
| 터키 | 22 | 22 | 33 | 71 | 35 | 32 |
| 기타 | 238 | 286 | 316 | 310 | 302 | 314 |
| 세계 합계 | 588 | 686 | 754 | 732 | 694 | 846 |

출처: Oil World Annual 2004

표 3. 세계의 참깨 수출량(10~9 월)

(단위: 1,000 톤)

| 국별 | 98/99 | 99/00 | 00/01 | 01/02 | 02/03 | 03/04 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 중국 | 95 | 95 | 78 | 82 | 122 | 65 |
| 수단 | 141 | 215 | 187 | 162 | 163 | 195 |
| 인도 | 95 | 127 | 210 | 160 | 137 | 260 |
| 나이지리아 | 30 | 31 | 42 | 34 | 23 | 31 |
| 미얀마 | 31 | 34 | 19 | 4 | 21 | 47 |
| 과테마라 | 19 | 21 | 17 | 25 | 24 | 29 |
| 이디오피아 | 41 | 31 | 19 | 55 | 44 | 37 |
| 기타 | 137 | 134 | 173 | 189 | 166 | 181 |
| 세계 합계 | 589 | 688 | 745 | 711 | 700 | 845 |

출처: 표 2 와 같음.

표 4. 세계의 참깨 착유량(10~9 월)

(단위: 1,000 톤)

| 국별 | 98/99 | 99/00 | 00/01 | 01/02 | 02/03 | 03/04 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 중국 | 420 | 488 | 529 | 533 | 470 | 460 |
| 인도 | 320 | 300 | 275 | 382 | 380 | 390 |
| 미얀마 | 230 | 165 | 230 | 350 | 321 | 300 |
| 수단 | 115 | 115 | 85 | 98 | 106 | 120 |
| 일본 | 85 | 85 | 88 | 87 | 87 | 87 |
| 한국 | 61 | 67 | 61 | 59 | 61 | 59 |
| 기타 | 384 | 408 | 424 | 440 | 410 | 415 |
| 세계 합계 | 1,615 | 1,628 | 1,692 | 1,949 | 1,835 | 1,831 |

출처: 표 2 와 같음

표 5. 일본의 참깨 수입량

(단위: 톤)

| 국별 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 중국 | 44,722 | 52,178 | 33,460 | 42,013 | 42,469 |
| 수단 | 17,329 | 28,148 | 4,106 | 2,971 | 791 |
| 나이지리아 | 21,771 | 23,140 | 35,487 | 28,630 | 17,155 |
| 미얀마 | 5,221 | 16,252 | 8,020 | 873 | 15,961 |
| 탄자니아 | 16,291 | 13,254 | 13,054 | 15,064 | 15,305 |
| 과테말라 | 6,988 | 8,961 | 10,550 | 7,957 | 5,034 |
| 브루키나팻소 | 9,041 | 7,096 | 8,539 | 18,190 | 15,370 |
| 멕시코 | 1,021 | 536 | 969 | 571 | 534 |
| 인도 | 87 | 53 | 877 | 668 | 480 |
| 기타 | 12,544 | 15,080 | 32,501 | 36,082 | 36,328 |
| 합계 | 135,015 | 164,698 | 147,563 | 153,019 | 149,427 |

출처: 재무성 통관통계

♣ 경력 요약력 ♣

1995 : 조오치대학(上智大學) 文學部 心理學科 卒業, 미쓰이부산(三井物産)株式會社 入社

1997 : 三井物産(株) 油脂部 油脂그룹 配屬

2002 : 상하이부산(上海物産)(株) 糧油食品部 配屬

2004 : 三井物産(株) 本店 穀物油脂部 油脂室 참깨 擔當