

분야별 출하 · 생산 현황

포장산업은 극히 폭넓은 업계 · 분야로 구성돼 소재 만에서도 종이, 석유화학, 유리, 금속 등 각각 거대한 업계로서 존재한다.

또 각각의 소재에 독자의 제조기계, 가공기계, 관련기자재가 있고 이것도 또 업계로서 독자성을 가지고 있다.

또한 각각의 소재가 포장자재로서 제품화되기에 앞서 포장기계, 물류기와 각각의 관련기계 · 기기가 관련된다. 이들이 독자적으로 전개를 하면서 복잡하게 뒤얽혀 거대한 포장산업을 형성하고 있다.

이상의 이유로 포장산업의 시장규모를 쉽사리 한마디로 밝힐 수 없는 경우가 많다. 그러나 가장 공식적인 것으로는 통산성의 「통계월보」가 분야별로 발표되고 있기 때문에 그 중에서 관련된 것을 얻어내는 것도 가능하다.

또 일본포장기술협회가 매년 정리하고 있는 포장산업통계에 의한 7조~8조엔이 최근 몇 년간 포장산업계의 시장규모의 추이라고 생각된다.

그러나 자재, 기계 모두 어떤 종류의 것이 어디까지 포함돼 있는 것인지, 알기 어려운 점이 적지 않다.

그래서 여기에서는 작년의 본지 「여름 특집호」에서 정리한 것의 속편으로서 포장산업의 각 업계단체가 정리한 「생산실적」 중, 최신의 데이터를 수집, 소개하고 포장산업계의 규모를

추측해 보고 싶다.

숫자는 1998년 말에 입수한 것으로 될 수 있는 한 새로운 통계자료를 모은 것으로 작년 초부터 후반에 이르는 흐름을 장악할 수 있다. 또 연간통계에서 작년 여름에 소개한 것은 생략했다.

유저(식품관계)의 생산통계에 관해서는 몇 가지 선택해 소개했다. 탄산음료에 관해서는 본지 「유저정보」에서도 매월 소개하고 있는 것을 정리했다. 유저의 생산 · 출하량 등은 포장자재 수요의 베이스가 되는 숫자이기 때문에 금후도 소개하는 기회를 갖고 또 업종을 늘려 충실할 예정이다.

냉 동 식 품

‘조리식품’을 중심으로 신장 대용포장재에도 천수 이어져

일본냉동식품협회가 정리한 「1997년 냉동식품에 관련된 제통계」에서 1980년 이후의 여러 해 생산수량을 소개한다. 이 그래프에서 냉동식품의 신장이 우상향을 계속하고 전과 다름없이 추세가 약해지지 않는 것을 알 수 있다.

이런 냉동식품의 신장을 유지하고 있는 것은 종류별로 보면 조리식품의 신장이 주요인이 되고 있다. 예를 들면 1996년에서 97년의 사이에

증가한 약 5만톤은 그대로 조리식품의 증가분과 동일하다.

또 1985년 이후 과자류가 조금씩 증가하고 현재는 감소경향의 축산물을 앞지르고 있는 한편 농수산물에는 그다지 변화가 없다.

조리식품의 증가는 소비자의 맛별이 세대의 증가, 핵가족화와 개별식사의 진전이란 라이프스타일의 변화가 요인이라 볼 수 있다. 최근은 전자렌지로 손쉽게 조리할 수 있는 냉동식품이 다채롭게 개발되고 있어 앞으로 점점 시장을 확대해 갈 것이라고 예상된다.

본지에서도 최근 냉동은 물론 여러가지 조리식품용의 전자렌지대용 포장자재가 소개되고 있다. 금년에도 식품 전체의 소비량의 추이가 증감 어느 쪽이든 냉동식품, 특히 조리식품은 신장을 계속할 것이라 예상된다.

이 용도의 포장재에 있어서는 더욱 더 찬스의 해가 될 것이다.

탄 산 음 료

PET보틀入의 호조 유리병·금속캔은 감소

일본탄산음료점사회가 정리한 탄산음료 JAS 규격획득 실적((표 1) 참조)에서 용기별 및 프레이머별 실적상황을 보면 각종 탄산음료의 출하량 합계의 추이는 금년 들어 전년과 비교해 비슷한 수준을 유지하고 있으나 차차 감소하는 경향이 되고 있다.

최근인 작년 10월까지의 데이터에서는 전년 동월대비 증가한 달은 1월, 2월, 3월, 10월의 4달뿐이었다. 4월~7월은 연속해 전년에 비해

마이너스였으며 8월은 전년과 비슷하고 9월도 2자리수 감소했다.

용기별로는 유리병의 감소가 리터너블, 원웨이 모두 두드러지게 증가, 이 움직임은 최근 수년간 지속되고 있다.

리터너블병은 새병의 투입시에 일시적으로 증가할 수가 있으며 또 항상 리유즈되고 있는 것을 생각하면 원웨이병의 숫자가 실제의 감소를 현저하게 드러내고 있다고 할 수 있다.

금속캔은 작년 1월~3월은 전년과 비슷하게 약간 증가하고 4월~9월은 감소하고 10월에 들어 증가되고 있다. 계절성이 강하게 드러난 움직임이 됐다. 전체적으로는 완만한 감소세를 보였으며 이미 청량음료용기의 최고자리는 PET보틀에 빼앗기고 있다.

용기별로 특히 증가가 두드러진 것은 PET보틀로 그 중에서도 소형보틀은 이미 전년에 비해 2자리수의 비율로 증가가 이어지고 있다. 작년은 8월과 10월에 전년의 2배 이상의 신장도 기록하고 있다. 금년은 더욱더 소용량인 300ml대의 PET보틀의 등장도 예상돼 더욱 더 기대가 높아지고 있다.

과 자

오랫동안 안정된 수준 유지 생산량·금액 모두 변화 근소

전일본과자협회가 정리한 「과자추정생산량 및 금액」의 1995년~1997년분을 소개한다((표 2)). 1995년은 생산수량 2백4만1천6백톤으로 전년대비 0.2% 감소, 생산금액으로는 2만5천67억엔으로 0.2% 증가, 소매금액이 3만

[표 2] 1995년~1997년 과자추정생산량 및 금액

(전년대비%, 구성비%, 수량:톤, 금액, 억엔)

| 년 월 | 1995년 | | | | | 1996년 | | | | | 1997년 | | | | |
|-------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|----------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|---------------------|------------------|------------------|-------|-------|
| | 생산수량 | 생산금액 | 소요금액 | 구성비 | 구성비 | 생산수량 | 생산금액 | 소요금액 | 구성비 | 구성비 | 생산수량 | 생산금액 | 소요금액 | 구성비 | 구성비 |
| 엿 | 156,000 (97.5) | 1,693 (98.9) | 2,471 (99.6) | 7.3 | 7.3 | 155,500 (99.7) | 1,692 (99.9)2 | 2,470 (100.0) | 6.7 | 7.2 | 155,000 (99.7) | 1,690 (99.0)2 | 2,450 (99.2) | 6.8 | 7.3 |
| 초콜릿 | 187,000 (103.0) | 2,936 (103.0) | 4,077 (102.7) | 12.0 | 12.0 | 191,700 (102.5) | 937 (100.0) | 4,078 (100.0) | 11.6 | 12.0 | 189,500 (98.9) | 864 (97.5) | 3,985 (97.7) | 11.5 | 11.8 |
| 휴양김 | 45,500 (100.4) | 1,192 (102.0) | 1,703 (102.0) | 5.0 | 5.0 | 44,200 (97.1) | 1,158 (97.1) | 1,654 (97.1) | 4.6 | 4.8 | 45,600 (103.2) | 1,205 (104.1) | 1,721 (104.1) | 4.8 | 5.1 |
| 생과자 (설탕) | 67,500 (98.1) | 631 (98.6) | 902 (98.6) | 2.7 | 2.7 | 70,000 (103.7) | 651 (103.2) | 930 (103.1) | 2.6 | 2.7 | 69,000 (98.6) | 635 (97.5) | 902 (97.0) | 2.5 | 2.7 |
| 비스켓 | 244,500 (97.3) | 2,066 (97.3) | 2,949 (97.2) | 8.7 | 8.7 | 228,200 (101.6) | 2,100 (101.6) | 2,995 (101.6) | 8.3 | 8.8 | 26,500 (99.3) | 2,114 (100.7) | 3,063 (102.3) | 8.5 | 9.1 |
| 쌀과자 | 204,600 (101.3) | 2,273 (100.9) | 3,033 (100.9) | 8.9 | 8.9 | 219,300 (107.2) | 2,434 (107.1) | 3,247 (107.1) | 9.6 | 9.5 | 217,300 (99.1) | 2,402 (98.7) | 3,205 (98.7) | 9.6 | 9.5 |
| 일본생과자 | 381,000 (99.7) | 4,705 (100.1) | 5,867 (99.9) | 17.3 | 17.3 | 380,000 (99.7) | 4,697 (99.8) | 5,871 (100.1) | 18.6 | 17.2 | 376,000 (98.9) | 4,610 (98.1) | 5,750 (97.9) | 18.5 | 17.0 |
| 서양생과자 | 241,000 (102.0) | 4,268 (102.0) | 5,335 (10.2) | 15.7 | 15.7 | 243,500 (101.0) | 4,312 (101.0) | 5,390 (101.0) | 17.1 | 15.8 | 242,000 (99.4) | 4,250 (98.6) | 5,310 (98.5) | 17.0 | 15.7 |
| 스낵과자 | 245,000 (98.4) | 2,695 (97.5) | 3,850 (97.5) | 11.4 | 11.4 | 243,000 (99.2) | 2,692 (99.9) | 3,846 (99.9) | 10.6 | 11.3 | 239,000 (98.4) | 2,650 (98.4) | 3,780 (98.3) | 10.6 | 11.2 |
| 유과 | 64,500 (98.9) | 387 (99.0) | 552 (98.9) | 1.6 | 1.6 | 64,400 (99.8) | 386 (99.7) | 551 (99.8) | 1.5 | 1.6 | 63,300 (98.3) | 379 (98.2) | 541 (98.2) | 1.5 | 1.6 |
| 기타 | 225,000 (100.4) | 2,221 (100.1) | 3,173 (100.1) | 9.4 | 9.4 | 219,000 (97.3) | 2,164 (97.4) | 3,091 (97.4) | 8.6 | 9.1 | 218,500 (99.8) | 2,135 (98.7) | 3,042 (98.4) | 8.6 | 9.0 |
| 합계 | 2,041,600 (99.8) | 25,067 (100.2) | 33,912 (100.2) | 100.0 | 100.0 | 2,058,800 (100.8) | 25,223 (100.6) | 34,123 (100.6) | 100.0 | 100.0 | 2,041,700 (99.2) | 24,934 (98.9) | 33,747 (98.9) | 100.0 | 100.0 |

3천9백12억으로 0.2% 증가했다.

1996년은 생산수량 2백5만8천8백톤으로 전년대비 0.8% 증가, 생산금액이 2만5천2백23억엔으로 0.6% 증가, 소매금액이 3만4천1백23억엔으로 0.6% 증가했다.

1997년은 생산수량이 2백4만1천7백톤으로 전년대비 0.8% 감소, 생산금액이 2만4천9백34억엔으로 1.1% 감소, 소매금액이 3만3천7백47억엔으로 1.1% 감소됐다. 과자의 소비량은 매년 다소 증감이 있어도 거의 변화가 없는 상황이 오랫동안 계속되고 있다. 이번에 소개한 3년간 실적 이전에도 그다지 큰 변화는 보이지 않는다. 종류마다의 구성비도 거의 일정하다.

PO 인플레이션필름

수요는 가을 이후 적저 시세
시황 내림세도 적저 가격은 유지

일본폴리올레핀 필름공업조합이 정리한 LDPE, HDPE, IPP의 각 인플레이션필름의 월별 출하실적에 의하면 작년 1월부터 10월까지 각 필름 모두 연속해 전년 실적을 하회하고 있다.

제작년의 각 필름 출하합계가 전년대비 0.6% 줄은데 대해 작년 1월~10월은 전년과 마찬가지로 6.0% 감소, 불황의 장기화·심각화에 따른 판매수량은 대폭적인 하락세를 보이

{표 3} 폴리올레핀 필름의 월별 출하 추이(1998년)

| 구분 | 년월 | 1998년 | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 합계 | |
| 일반호출용 LDPE 필름 | 수량 | 523,636 (189,919) | 37,060 (13,166) | 39,037 (14,205) | 42,216 (16,009) | 42,154 (16,202) | 39,480 (15,188) | 41,176 (15,210) | 41,436 (15,577) | 37,859 (14,657) | 42,939 (16,626) | 44,682 (17,424) | 808,039 (154,264) |
| | 전년대비 | 99.1 | 94.3 | 92.3 | 89.3 | 93.8 | 92.7 | 95.9 | 95.3 | 95.8 | 96.1 | 94.7 | 94.0 |
| 농업용 LDPE 필름 | 수량 | 50,254 (33,721) | 4,697 (3,366) | 6,450 (4,504) | 6,764 (4,566) | 4,322 (2,993) | 2,692 (1,927) | 2,165 (1,594) | 2,233 (1,447) | 2,481 (1,646) | 3,567 (2,296) | 3,804 (2,409) | 39,175 (26,748) |
| | 전년대비 | 106.2 | 90.6 | 92.6 | 89.8 | 103.0 | 109.4 | 138.5 | 100.1 | 84.1 | 90.2 | 94.8 | 95.4 |
| 기타 LDPE 필름 | 수량 | 573,890 (223,640) | 41,757 (16,532) | 45,487 (18,709) | 48,980 (20,575) | 46,476 (19,195) | 42,172 (17,115) | 43,341 (16,804) | 43,669 (17,024) | 40,340 (16,303) | 46,506 (18,922) | 48,486 (19,833) | 447,214 (181,012) |
| | 전년대비 | 99.7 | 93.8 | 92.4 | 89.3 | 94.6 | 93.6 | 97.4 | 95.5 | 95.0 | 95.6 | 94.7 | 94.1 |
| 일반용 HDPE 필름 | 수량 | 71,698 | 5,178 | 5,699 | 6,286 | 6,237 | 5,760 | 6,465 | 6,280 | 5,896 | 6,094 | 6,726 | 60,621 |
| | 전년대비 | 106.1 | 109.0 | 105.2 | 100.3 | 101.0 | 101.2 | 112.3 | 106.5 | 107.7 | 106.4 | 99.5 | 104.7 |
| 강화유백용 HDPE 필름 | 수량 | 190,133 | 11,882 | 13,096 | 14,643 | 15,890 | 13,672 | 15,156 | 15,551 | 13,733 | 14,463 | 15,611 | 143,697 |
| | 전년대비 | 97.8 | 86.8 | 90.7 | 81.6 | 94.7 | 89.3 | 96.8 | 95.8 | 84.8 | 84.0 | 98.0 | 91.1 |
| 기타 HDPE 필름 | 수량 | 261,831 | 17,060 | 18,795 | 20,929 | 22,127 | 19,432 | 21,621 | 21,830 | 19,629 | 20,557 | 22,337 | 204,318 |
| | 전년대비 | 99.9 | 92.5 | 94.7 | 86.5 | 96.4 | 92.5 | 100.9 | 98.7 | 98.4 | 89.6 | 98.4 | 94.8 |
| OPP 필름 | 수량 | 41,080 | 2,777 | 2,914 | 3,252 | 3,574 | 3,124 | 3,230 | 3,092 | 2,525 | 2,875 | 3,339 | 30,702 |
| | 전년대비 | 93.1 | 92.2 | 85.2 | 85.0 | 89.9 | 87.7 | 95.8 | 90.9 | 83.4 | 85.4 | 88.8 | 88.4 |
| 합계 | 수량 | 87,801 | 61,594 | 67,196 | 73,161 | 72,177 | 64,728 | 68,192 | 68,592 | 62,494 | 89,938 | 94,162 | 682,234 |
| | 전년대비 | 99.4 | 93.4 | 92.7 | 88.3 | 94.9 | 93.0 | 98.4 | 96.3 | 95.5 | 93.3 | 95.5 | 94.0 |

주) 단위: 수량, 톤, 전년동기대비%

고 있다.

10월까지의 추이를 보아서는 수요회복의 징후는 전혀 보이지 않고 있지만 9월, 10월, 11월과 전월을 비교해 보면 조금은 차이가 있지만 우상향으로 증가하고 있는 것을 근거로 이미 최저 시세까지 떨어졌거나 혹은 바닥세를 면해가고 있는 것은 아닌가 하는 견해도 나오고 있다. 다만 필름공업조합에서는 작년 말의 단계에서는 아직 11월 이후의 출하실적을 정리하지 않았기 때문에 어디까지나 개개의 기업이 실제로 느끼는 실정에 기초한 것이지만 일시적인 움직임으로 끝나는 것인지 앞으로 하나의 흐름을 형성하는 것인지는 오프시즌인 1월~2월은 별도로

하고 수요기인 금년 3월의 수요동향을 보면 확실하다.

인플레이션필름의 시황은 최저치의 부분에서는 비교적 유지돼 왔지만 조금 높은 가격대에서는 연화경향에 완전하게는 제어가 되지 않은 채로 추이되고 있다. 전체로서는 내림세로 작년과 비교해 평균단가는 틀림없이 하락하고 있다.

OPP 필름

수요저미가 선명
시황은 하락세로 추이

OPP필름은 불황에 의한 수요의 저미와 제품

(표 4) 1998년도 PP필름 출하실적 일람표

(단위 :톤)

| 구분 | OPP필름 | | | | | | CPP필름 | | | | | |
|------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | 식품 | 섬유 | 기타 | 내수계 | 수출 | 합계 | 식품 | 섬유 | 기타 | 내수계 | 수출 | 합계 |
| 1993년1~12월 | 119,800 (105.5) | 13,022 (103.0) | 49,881 (100.7) | 182,703 (104.0) | 10,402 (75.6) | 193,105 (101.9) | 59,765 (101.3) | 2,949 (93.0) | 10,357 (96.6) | 73,071 (100.3) | 2,602 (76.9) | 75,673 (99.2) |
| 1994년1~12월 | 124,615 (104.0) | 13,837 (106.3) | 49,934 (100.1) | 188,386 (103.1) | 13,226 (127.1) | 201,612 (104.4) | 65,362 (109.4) | 2,844 (96.4) | 10,157 (98.1) | 78,363 (107.2) | 2,569 (98.7) | 80,932 (106.9) |
| 1995년1~12월 | 132,096 (106.0) | 15,111 (109.2) | 48,837 (96.9) | 195,594 (103.8) | 11,419 (86.3) | 207,013 (102.7) | 90,293 (107.5) | 2,686 (94.4) | 10,504 (94.4) | 83,483 (106.5) | 1,654 (64.4) | 85,137 (105.2) |
| 1996년1~12월 | 140,885 (106.7) | 17,831 (118.0) | 48,639 (100.5) | 207,355 (9106.0) | 10,636 (93.1) | 217,991 (105.3) | 74,758 (106.3) | 2,506 (93.3) | 10,445 (99.4) | 87,709 (105.1) | 1,568 (94.8) | 89,277 (104.9) |
| 1997년1~12월 | 144,454 (102.5) | 18,059 (101.3) | 52,553 (108.0) | 215,066 (103.7) | 10,327 (97.1) | 225,393 (98.9) | 82,530 (98.9) | 2,658 (98.7) | 10,353 (93.2) | 95,541 (98.3) | 1,639 (104.5) | 97,180 (98.4) |
| 1998년1~12월 | 10,698 (103.1) | 1,407 (98.3) | 3,932 (102.1) | 16,037 (102.4) | 824 (111.7) | 16,861 (102.8) | 8,275 (102.1) | 271 (109.7) | 999 (100.5) | 9,545 (102.1) | 117 (79.6) | 9,662 (101.8) |
| 2월 | 11,153 (99.6) | 1,426 (96.0) | 4,099 (102.1) | 16,678 (102.1) | 756 (98.7) | 17,434 (99.8) | 8,037 (98.1) | 257 (98.8) | 1,230 (121.1) | 9,524 (100.7) | 117 (102.6) | 9,640 (100.7) |
| 3월 | 12,702 (101.4) | 1,561 (94.0) | 4,398 (96.6) | 18,661 (99.6) | 900 (98.6) | 19,561 (99.5) | 8,885 (98.3) | 266 (94.3) | 1,353 (124.5) | 10,504 (100.9) | 162 (121.8) | 10,666 (101.2) |
| 1~3월 | 34,553 (101.3) | 4,394 (96.0) | 12,429 (100.0) | 51,376 (100.5) | 2,480 (102.6) | 53,856 (100.6) | 25,197 (99.4) | 794 (100.6) | 3,582 (116.0) | 29,573 (101.2) | 396 (100.5) | 29,969 (101.2) |
| 4월 | 12,912 (10.9) | 1,639 (99.6) | 4,477 (98.8) | 19,028 (100.9) | 852 (92.0) | 19,880 (100.5) | 9,520 (98.9) | 255 (90.7) | 1,108 (105.4) | 10,883 (99.4) | 102 (72.9) | 10,985 (99.0) |
| 5월 | 11,825 (102.5) | 1,511 (95.6) | 4,322 (100.7) | 17,658 (102.4) | 839 (85.5) | 18,497 (100.6) | 8,624 (95.8) | 254 (96.5) | 1,049 (106.9) | 9,927 (96.8) | 91 (71.1) | 10,018 (96.5) |
| 6월 | 12,302 (103.7) | 1,571 (110.6) | 4,353 (99.5) | 18,226 (103.2) | 852 (92.2) | 19,078 (102.7) | 9,079 (104.1) | 301 (113.6) | 1,073 (108.7) | 10,453 (104.8) | 113 (71.5) | 10,566 (104.3) |
| 4~6월 | 37,039 (102.7) | 4,721 (101.6) | 13,152 (99.6) | 54,912 (101.9) | 2,543 (89.8) | 57,455 (101.3) | 27,223 (99.6) | 810 (100.2) | 3,230 (106.7) | 31,263 (100.3) | 306 (71.8) | 31,569 (99.9) |
| 1~6월 | 71,592 (102.0) | 9,115 (98.8) | 25,581 (99.8) | 106,288 (101.2) | 5,023 (95.7) | 111,311 (101.0) | 52,420 (99.5) | 1,604 (100.4) | 6,812 (111.4) | 60,836 (100.7) | 702 (85.6) | 16,538 (100.5) |
| 7월 | 12,719 (99.7) | 1,534 (105.4) | 4,466 (93.9) | 18,719 (98.7) | 816 (102.3) | 19,535 (98.8) | 9,353 (99.8) | 308 (112.4) | 1,178 (110.3) | 10,839 (101.1) | 140 (83.3) | 10,979 (100.9) |
| 8월 | 11,381 (101.3) | 1,464 (110.2) | 3,940 (98.9) | 16,785 (101.4) | 636 (73.9) | 17,421 (100.1) | 8,471 (101.1) | 249 (103.3) | 977 (109.3) | 9,697 (102.0) | 127 (110.4) | 9,824 (102.2) |
| 9월 | 12,730 (101.6) | 1,649 (108.1) | 4,257 (94.3) | 18,636 (100.3) | 898 (111.8) | 19,534 (100.8) | 9,410 (105.7) | 275 (104.6) | 1,159 (119.1) | 10,844 (107.0) | 80 (60.2) | 10,924 (106.3) |
| 7~9월 | 36,830 (100.8) | 4,647 (107.8) | 12,663 (95.6) | 54,140 (100.2) | 2,350 (95.5) | 56,490 (99.9) | 27,233 (102.2) | 832 (106.9) | 3,314 (112.9) | 31,380 (103.3) | 347 (83.4) | 31,727 (103.2) |
| 10월 | 13,751 (102.9) | 1,579 (100.2) | 4,742 (98.4) | 20,072 (101.6) | 747 (85.2) | 20,819 (100.9) | 10,464 (101.0) | 332 (98.2) | 1,278 (118.1) | 12,068 (102.5) | 60 (42.6) | 12,128 (101.8) |

()내는 전년동월(期)대비(%)이다.
일본폴리프로필렌필름공업연합회

가격의 하락경향이 선명하고 그것 뿐만이 아니라 작년은 가을 수요기에 기대가 컸지만 결국 가을에도 수요가 적어 시황도 하락세로 추이됐다(표 3)참조.

제작년의 내수합계로 전년대비 3.7%의 신장을 나타낸 OPP는 작년 1월~6월은 1.2% 증가

와 신장률이 둔화, 7월~9월에는 0.1% 증가와 포함시세까지 저하했다. 7월 한달로는 전년동월대비 1.3% 하락, 8월은 1.4% 증가, 9월은 0.3% 증가로 추이됐다.

가을수요같은 움직임이 나온 것은 9월말이 가까워서였기 때문에 10월들어 겨우 본격화 돼

10월의 OPP출하량(내수합계)은 전년동월대비 1.6% 증가됐다.

작년 봄수요는 메이커를 기준으로 해서 이렇게까지 나뉘었던 것은 경험한 적이 없었다고 할 정도로 3월의 내수합계는 0.4% 전년동월대비 낮고 4월도 0.9% 증가에 머물렀다.

가을수요는 봄수요만큼 나쁘지는 않고 약간 회복세를 보였지만 확실히 회복경향을 보이고 있다고는 할 수 없다.

CPP 필름

라미네이트 · 單體 모두 어려움 시황은 내림로 추이

CPP필름은 작년 1월~6월의 내수합계가 전년대비 0.3% 증가, 7월~9월은 3.3% 증가, 10월은 2.5% 증가로 추이됐다((표 4) 참조). 실린트로서는 OPP 등 베이스필름의 움직임에 연동해 작년 전반기는 거의 보합세, 초가을은 약간 증가 경향을 보였다. 경향으로서 추출라미네이트에 비해 드라이라미네이트가 증가하고 그 중에서 CPP는 저온 히트성 등 실린트기능이 강화되고 OPP와 조합시킨 이외에도 수요가 넓음을 보였다.

그 한편으로 지금까지 순조롭게 신장된 레토르트 · 세미레토르트용이 작년은 레토르트식품이 약간 떨어지고 세미레토르트용도 생면타입의 컵면(완전밀봉면) 수요가 줄어 필름도 수요가 감퇴한 것에 의해 신장이 어려웠다. L-LDPE실린트필름은 메탈로센화 등 기능의 향상이 현저하고 가격도 내려가는 등으로 일부 CPP가 잠식당했던 것은 아닌가라고도 보인다.

라미네이트용 이외에서는 빵용과 증착용이 전년에 비해 감소했다. 시황면에서는 OPP와 같이 내림세로 추이되고 있지만 초가을 이후는 약간 내린감이 있다

골판지 시트 · 케이스

12개월 연속으로 내림세 4월~7월에 내림세 그쳐

1998년의 골판지 생산량이 전년을 하회한 것이 확실해졌다((표 5)참조). 작년 10월의 골판지 생산량은 11억7천797만평방미터로 전년대비 95.5%로 재작년 11월에 마이너스성장으로 전락한 이래 12개월 연속으로 전년대비 내림세를 기록했다.

일본골판지공업협회의 정리에 의하면 1998년 1월~10월 합계 1백7억3천19만1천평방미터, 전년동기대비 96.1%가 됐다. 연중으로는 130억평방미터 전후가 될 것으로 예상되며 4% 정도의 다운이 예상된다.

경기의 저미로 물량의 움직임이 둔화돼 골판지의 생산량이 감소한 것이지만 이 130억평방미터라는 숫자는 대강 1995년과 같은 정도의 생산량으로 '결코 나쁜 숫자는 아니다. 작년이 너무 좋았다' 라는 업계관계자는 많았다.

수요분야별 次공정투입량에서도 1월~9월 합계로는 59억8천2백37만8천평방미터로 97.8%이다. 최종적으로는 81억평방미터 정도가 될 전망이다.

각 분야별로 보면 가공식품용이 21억3천498만1천평방미터(100.4%)로 전년과 비슷한 수요였지만 청과물용, 기타 식품용(음료용 등), 전기

[표 5] 골판지 부문별 수요량

| | 인기계단 기계기구용 | 인공 의 용품 | 식 품 용 | | | 집 회 제품용 | 석기 유리 제품, 전회용 | 운반·택배 이사용 | 기 타 | 포장용 이외 | 계 |
|-----------------------|---------------|------------|-----------|---------|---------|------------|------------------|--------------|---------|-----------|-----------|
| | | | 가공식품 | 생과물 | 기타식품 | | | | | | |
| 1988년 1월 | 70,854 | 35,205 | 191,091 | 85,827 | 24,987 | 20,969 | 42,757 | 11,090 | 85,187 | 3,580 | 571,547 |
| | 95.2 | 100.8 | 101.2 | 99.8 | 105.3 | 94.6 | 98.6 | 93.5 | 101.0 | 72.0 | 99.5 |
| 2월 | 76,394 | 37,663 | 209,605 | 89,867 | 28,208 | 21,741 | 45,575 | 13,653 | 94,345 | 3,810 | 620,862 |
| | 94.6 | 95.7 | 101.1 | 96.0 | 105.0 | 92.1 | 94.9 | 99.3 | 99.6 | 74.5 | 98.1 |
| 3월 | 81,587 | 41,633 | 242,230 | 96,862 | 30,159 | 23,798 | 48,895 | 18,906 | 104,109 | 4,986 | 693,165 |
| | 93.8 | 97.5 | 101.7 | 78.1 | 103.1 | 92.1 | 91.1 | 98.3 | 100.2 | 85.6 | 95.0 |
| 4월 | 80,160 | 40,949 | 256,710 | 101,162 | 31,552 | 23,243 | 48,919 | 15,307 | 102,652 | 4,766 | 706,420 |
| | 92.3 | 93.2 | 99.4 | 110.1 | 102.4 | 90.1 | 92.6 | 101.4 | 93.8 | 93.8 | 98.0 |
| 5월 | 73,384 | 38,196 | 141,576 | 94,510 | 29,846 | 21,430 | 44,615 | 13,263 | 93,263 | 4,237 | 654,320 |
| | 89.0 | 93.0 | 98.0 | 107.6 | 94.8 | 88.2 | 90.8 | 99.7 | 92.8 | 84.3 | 96.0 |
| 6월 | 80,792 | 42,358 | 267,271 | 100,468 | 30,822 | 21,965 | 47,686 | 13,551 | 103,366 | 4,302 | 712,581 |
| | 94.5 | 97.7 | 102.4 | 106.5 | 94.9 | 90.3 | 96.5 | 100.9 | 99.1 | 95.5 | 100.0 |
| 7월 | 81,136 | 72,583 | 275,076 | 106,328 | 81,848 | 22,395 | 47,855 | 13,968 | 103,569 | 4,647 | 729,405 |
| | 92.6 | 95.7 | 100.2 | 101.8 | 95.6 | 92.7 | 95.4 | 98.5 | 96.0 | 109.1 | 97.9 |
| 8월 | 68,544 | 34,175 | 222,130 | 96,594 | 30,449 | 20,178 | 41,939 | 12,717 | 90,553 | 3,530 | 620,799 |
| | 94.0 | 96.0 | 100.7 | 100.2 | 101.7 | 93.4 | 93.6 | 100.2 | 99.5 | 101.4 | 98.7 |
| 9월 | 79,061 | 39,709 | 229,292 | 103,139 | 30,924 | 22,295 | 47,239 | 13,288 | 104,017 | 4,314 | 673,276 |
| | 93.6 | 94.9 | 99.4 | 98.5 | 94.6 | 90.7 | 95.3 | 95.7 | 100.9 | 105.0 | 97.6 |
| 합 계 누 계 비 구 성 비 | 691,912 | 352,471 | 2,134,981 | 874,757 | 269,785 | 198,015 | 415,480 | 125,741 | 881,061 | 38,172 | 5,982,375 |
| | 93.3 | 96.0 | 100.4 | 99.1 | 99.4 | 91.5 | 94.2 | 98.7 | 98.0 | 90.1 | 97.8 |
| | 11.6 | 5.9 | 93.7 | 14.6 | 4.5 | 3.3 | 6.9 | 2.1 | 14.7 | 0.6 | 100.0 |

일본골판지공업회

기구·기계기구용,약품·세제·화장품용,섬유제품용,도자기·유리제품·잡화용,통신판매·택배·이사용 등이 일제히 마이너스를 기록했다. 불경기의 영향을 강하게 받은 결과가 됐다.

다만 식품용 골판지에 관해서는 청과물이 99.1%, 기타 식품용이 99.4%로 대강 전년 평균으로 추이되고 있다. 통신판매·택배·이사용도 98%로 견실한 움직임을 보여주고 있다. 금년에 대해서는 업계로서는 2~3% 정도의 마이너스를 예측하고 있지만 큰 골판지메이커의 앙케이트에서는 4월~7월에 바닥을 치고 8월경부터 '플러스로 전환된다'라는 회답이 많았다. 이미 선행지표가 되는 유저업체가 움직이고 있다는 소리도 있어 수요 확대에 기대감이 높아지고 있다.

크라프트지대

1월~11월에 7.1% 감소 의 합성수지·시멘트용 대폭 감소

크라프트지대의 출하량은 전분, 쓰레기봉투를 제외하고 일제히 내림세를 기록했다((표 6) 참조).

전국크라프트지대공업조합의 정리에 의하면 1월~11월의 출하수량은 16억4천873만9천9백으로 전년동기대비 92.9% 대폭적인 감소를 보였다. 연초 예측을 하회하는 출하량으로 전반기 견실했던 쌀포대, 설탕·조미료포대, 그 외 식품용 지대도 후반기 내림세이고 누계에서 마이너스가 되고 있다. 장기에 걸친 경기부진, 설비투자부진을 반영한 결과로 금년도에 어려운 환경이 계속될 것이라고 보고 있다.

[표 6] 98년 지대 부문별 출하량 (대수(천대) 원지량(t))

| 구분 | 출하 대수 | 전년 동기대비 | 사용 원지량 | 전년 동기대비 |
|--------|------------|---------|---------|---------|
| 수요 부문명 | 누계(1월~11월) | | | |
| 시멘트 | 145,801 | 85.4 | 17,391 | 84.2 |
| 플라스터 | 16,705 | 82.9 | 2,300 | 83.2 |
| 석회 | 17,982 | 84.5 | 2,531 | 84.6 |
| 기타광산물 | 56,353 | 99.8 | 8,449 | 97.8 |
| 미수 | 199,995 | 93.1 | 42,897 | 91.6 |
| 정수 | 16,339 | 94.5 | 2,617 | 92.4 |
| 제분 | 171,497 | 97.2 | 26,488 | 96.2 |
| 설탕·감미 | 59,168 | 99.9 | 9,490 | 98.7 |
| 소금 | 37,535 | 87.6 | 4,770 | 87.0 |
| 전분 | 22,628 | 105.7 | 4,374 | 104.4 |
| 기타식품 | 41,335 | 94.2 | 7,458 | 95.0 |
| 사료 | 124,086 | 97.4 | 19,166 | 98.0 |
| 깻묵 | 14,455 | 97.8 | 2,299 | 98.5 |
| 농수산물 | 38,058 | 95.0 | 7,511 | 94.2 |
| 사료 | 10,802 | 87.3 | 1,533 | 85.1 |
| 화학약품 | 149,315 | 90.0 | 29,498 | 90.9 |
| 합성수지 | 276,466 | 90.0 | 49,325 | 89.3 |
| 파지 | 108,476 | 100.9 | 5,553 | 101.1 |
| 기타 | 141,743 | 91.1 | 21,112 | 90.6 |
| 합계 | 648,739 | 92.9 | 264,762 | 92.1 |

전국 크라프트지대공업조합

크라프트지대의 큰 수요부문인 시멘트대는 1억4천5백80만1천대로 85.4%로 당초의 수요 예측보다도 대폭 내림세를 기록했다. 설비투자 부진이 크게 영향해 전년동기대비 30% 가까이 다운된 메이커도 나오고 있다. 여기에 상황이 여전히 어렵고 회복도 상당히 어렵다고 하는 전망이 압도적으로 많다.

재작년까지 호조를 유지해 온 합성수지용 지대도 2억7천6백46만6천대로 90%로 대폭 내림세를 보였다. 합성수지수요의 감소, 거기에 따른 화물의 이동 부진이 큰 요인이 되고 있다. 지대의 수요처로서는 대기업분야 뿐으로 동업계의 경기회복이 기대된다.

이 외大口수요처로서는 米麥, 전분, 사료, 화학약품 등이 있지만 일제히 마이너스를 기록했다. 특히 10% 내려간 화학약품용이 어려운 상황이다.

角 低 지 대

작년 10월에 대폭 하락 합계 97.2%로 추이

각저지대가 전년 이하로 떨어질 것이라고 추이하고 있다. 일본각저지대공업조합의 정리에 의하면 1998년 1월~11월의 생산량은 48억4천5백1만7천대로 전년대비 97.2%, 판매수량에서는 1월~10월에 44억9천1백2만대로 96.6%가 됐다([표 7] 참조). 개인소비가 대폭 위축되고 있는 것에 비하면 비교적 건투하고 있다고 말할 수 있다. 그러나 작년 9월까지 누계로 대강 98% 정도로 추이했던 것이 10월에 전년동월대비 9.8% 감소로 대폭 다운을 기록한 점이 염려된다.

종이 사용고는 1월~11월 합계 10만1천373톤, 전년대비 94.6%로 전년을 크게 밑돌고 있다. 제품의 소형화가 진행되고 있는 것이 요인

[표 7] 1~11월 각저지대 생산량 (단위:천대)

| 제품 | 수량 | 전년대비 |
|------|-----------|--------|
| 기성제품 | 186,162 | 105.1% |
| 별도주문 | 2,402,633 | 94.7% |
| 자동수제 | 1,370,783 | 105.9% |
| 2차가동 | 149,645 | 86.5% |
| 소계 | 4,109,233 | 98.2% |
| 거싯트 | 630,896 | 91.2% |
| 기타 | 104,898 | 117.5% |
| 소계 | 735,794 | 94.2% |
| 합계 | 4,845,017 | 97.6% |

이며 이 경향은 앞으로도 변화되지 않을 것으로 보인다.

제품별 생산량은 기존제품, 자동차대가 24억 2백63만3천대로 105.9%가 되고 있다. 기성제품의 경우 작년 전반기는 20% 증가로 추이되고 있지만 후반기는 급속하게 줄고 특히 10월은 14.3% 떨어졌다.

반면 수량이 큰 주문품이 작년 후반기부터 회복 경향을 보이고 있어 주목된다.

하락 경향인 각저지대이지만 환경·리사이클 문제를 이유로 이미지업을 도모하는 기업이 비닐봉투에서 지대로 바꾸고 있으며 이것이 억제되고 있다. 그러나 백화점의 매장부진의 영향은

커서 다른 유저 확대가 업계에 있어서 급선무가 되고 있다.

범용수지

장기에 걸친 수요하락 내수는 회복의 조짐 없이

범용수지의 1998년 상반기(1월~6월)의 국내 출하량은 개인소비가 계속해 저조하게 추이되고 있는 것, 주택건설도 여전히 낮은 수준이 되고 있는 것, 게다가 전년은 소비세 인상전의 막바지 수요가 있었던 것 등으로 저밀도폴리에틸렌(LDPE)이 전년동기대비 7% 감소, 고밀

[표 8] 1998년 주요 석유화학제품 생산실적

| 년 | 액틸렌 | 저 밀도 | 고 밀도 | 폴리프로필렌 | 수용액 | | 연속체 필 | |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 폴리에틸렌 | 폴리에틸렌 | | 폴리머 | 노노리 | 폴리머 | 노노리 |
| 1998년 1월 | 659.6 | 168.9 | 115.7 | 228.7 | 109.8 | 249.5 | 216.2 | 266.0 |
| 2월 | 579.0 | 138.0 | 101.5 | 209.6 | 85.2 | 207.4 | 203.0 | 240.3 |
| 3월 | 557.7 | 143.6 | 92.4 | 219.1 | 77.1 | 189.5 | 201.9 | 240.9 |
| 1월~3월 계 (전년동기대비) | 1,796.3 (96) | 450.6 (97) | 309.6 (93) | 657.5 (93) | 272.1 (82) | 646.3 (80) | 621.1 (93) | 747.2 (91) |
| 4월 | 529.9 | 146.1 | 79.8 | 213.1 | 78.4 | 198.5 | 207.7 | 251.4 |
| 5월 | 602.8 | 155.1 | 95.5 | 203.9 | 97.0 | 220.6 | 199.9 | 226.3 |
| 6월 | 539.5 | 116.1 | 91.5 | 163.8 | 94.7 | 229.7 | 190.3 | 216.2 |
| 4월~6월 계 | 1,672.3 (92) | 417.3 (93) | 266.9 (86) | 580.8 (85) | 270.1 (82) | 648.7 (83) | 597.9 (96) | 693.9 (96) |
| 1월~6월 계 | 3,468.6 (94) | 867.9 (95) | 576.4 (90) | 1,238.3 (89) | 542.2 (82) | 1,295.2 (81) | 1,219.0 (95) | 1,441.2 (93) |
| 7월 | 607.5 | 135.9 | 114.4 | 196.9 | 101.3 | 243.8 | 190.6 | 221.4 |
| 8월 | 584.8 | 131.2 | 95.6 | 211.0 | 95.7 | 257.3 | 187.1 | 239.1 |
| 9월 | 548.2 | 142.1 | 94.4 | 185.8 | 90.6 | 206.2 | 87.1 | 265.6 |
| 7월~9월 계 | 1,740.6 (96) | 409.2 (92) | 304.4 (93) | 593.7 (88) | 287.6 (96) | 707.2 (100) | 219.6 (95) | 726.1 (95) |
| 10월 | 575.3 | 150.8 | 99.0 | 197.1 | 108.2 | 224.9 | (95) | 216.0 |
| 11월 | 612.4 | 158.8 | 89.1 | 238.6 | 98.6 | 247.1 | 216.8 | 297.0 |
| 7월~9월 계 | 6,396.9 (95) | 1,586.8 (95) | 1,069.0 (89) | 2,267.7 (89) | 1,036.6 (89) | 2,474.4 (90) | 219.9 (95) | 2,685.2 (95) |

도폴리에틸렌(HDPE)은 7% 감소, 폴리프로필렌(PP)은 8% 감소, 폴리스틸렌(PS)은 4% 감소로 어느 것이든 전년을 하회했다((표 8) 참조). 수출은 통화위기로 발단된 경제혼란에 의한 아세안시장의 저미에 일부지역의 신증설도 더해져 아시아시황은 연화돼 전체적으로 전년 동기 수준을 하회했다.

하반기도 11월까지 보면 국내 수요는 여전히 저미하고 있고 국내 출하는 LDPE가 13개월 연속, HDPE와 PP는 14개월 연속의 전년실적이하가 되고 있다. PS는 대충 1년만에 전년과 같은 수준이 됐다.

출하는 동남아시아시황이 호전, 각 수지 모두 회복기조가 되고 특히 LDPE는 중국 수출용을 중심으로 호조가 예상되고 있다.

염화비닐 업무용 스트레치필름

98년 7만톤대로 감소 PO계의 대두 등 배경으로

슈퍼 등에서 판매되고 있는 트레이서 식품으로 손색이 없는 업무용 스트레치랩필름은 염화비닐 제품의 판매실적이 1998년 7만톤대까지 감소할 공산이 커지고 있다.

작년 1월~10월까지의 판매실적에서 업무관

계자가 추측한 것이다((표 9) 참조). 이 기간, 각 월 모두 전년보다 적은 판매수량으로 추이되고 있으며 전년 실적인 8만1천8백99.6톤을 하회하는 것은 확실하다고 볼 수 있다.

작년 1월~10월의 판매실적은 1월이 4천4백43.5톤, 2월이 5천8백23.2톤, 3월이 7천6백24.8톤, 4월이 6천7백13톤, 5월이 5천2백43.2톤, 6월이 6천3백30.2톤, 7월이 6천3백7톤, 8월이 6천1백4.6톤, 9월이 6천7백51.7톤, 10월이 6천1백9.5톤으로 추이된다.

염화비닐 업무용 스트레치필름을 둘러싼 상황은 경기하락의 영향이 식품수요에까지 미치고 있다는 전망에 더해 작년 들어 급속히 인지도가 높은 환경호르몬의 문제 등이 수요가의 "염소계 제품 기피"를 가속시켜 PO계 제품의 대두를 가속시켰기 때문에 지금까지 없었던 어려움이 되고 있는 것 같다.

4월까지 주요 메이커 각사에서 PO계 제품의 설비도 정비하기 위해 지금까지의 PO계 랩필름 "玉不足"에서 채용을 경원하고 있던 중소기업이나 지방의 수요가도 금년은 채용을 본격화시킬 움직임이 될 것이라 예상된다. 이 때문에 금년도 염화비닐 업무용 스트레치필름의 판매는 매월, 전년동월보다 적은 숫자로 추이될 것이라고 생각된다.

[표 9] 스트레치필름 판매실적(PVC)

단위:톤(아래는 전년 대비%)

| 년 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 합계 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1996 | 4,563 | 6,275 | 8,129 | 7,675.6 | 6,139.3 | 6,1947 | 7,022.4 | 6,785.9 | 7,964.4 | 6,984.6 | 7,127.3 | 9,341.2 | 84,954.7 |
| | 101.5 | 104.5 | 98.4 | 105.4 | 103.3 | 97.3 | 104.0 | 95.2 | 100.9 | 102.9 | 97.5 | 100.0 | 100.7 |
| 1997 | 4,555 | 6,034.9 | 8,330.9 | 6,940.9 | 5,880.5 | 6,849.7 | 6,713.8 | 6,531.9 | 9,488.6 | 6,867.3 | 6,746.7 | 8,959.4 | 81,899.6 |
| | 99.8 | 96.2 | 90.4 | 102.5 | 95.8 | 98.6 | 95.6 | 96.3 | 94.0 | 98.3 | 94.7 | 95.9 | 96.4 |
| 1998 | 4,443.5 | 5,823.2 | 7,624.8 | 6,713.0 | 5,243.2 | 6,330.2 | 6,300.7 | 6,014.6 | 6,751.7 | 6,109.5 | | | |
| | 97.6 | 96.5 | 91.5 | 96.7 | 89.2 | 92.4 | 93.8 | 92.1 | 90.2 | 89.0 | | | |

일본비닐공업회 스트레치 필름부회

플렉시블콘테이너

**대략 전년 이하로 추이
원웨이용 내림세**

일본플렉시블콘테이너공업회가 정리한 1998년 1월~10월의 「플렉시블콘테이너생산실적」에 의하면 러닝용과 원웨이용의 합계에서 수량은 2백77만5천1백3대로 전년동기대비 100%, 금액은 1백39억5천8백95만8천엔으로 99%가 되고 어려운 경제환경 하에서도 전년과 비슷한 수준으로 추이됐다(〔표 10, 11, 12〕 참조).

내역은 재작년, 작년 2년 연속으로 전년을 상회해 회복기조를 보이고 있던 러닝용(수지제·고무제)의 수량합계가 전년동기대비로 96%, 금액합계는 98%가 됐다.

한편 수량, 금액 모두 최근 수년간 전년 이하

로 이어지고 있던 원웨이용(PP·PE제)은 수량 100%, 금액 99%로 내림세를 보였다.

용도별로는 「화학공업품」이 전년동기대비로 4포인트, 「요업토공품」이 5포인트, 「사료」가 8포인트, 「수출」이 118포인트로 신장을 보이고 있다. 경기 후퇴에 따른 물류의 정체, 수입품의 증가 문제에 업계 전체가 직면한 가운데 플렉시블콘테이너의 이용도 자체는 그다지 떨어지지 않았다고 말할 수 있을 것이다.

염화비닐수지

**국내수요는 장기적으로 저미
가을이후 약간 회복 조짐**

1998년도 상반기(4월~9월)의 염화비닐수지의 생산량은 1백19만톤으로 전년동기에 비해 5.4% 감소했다. 전년까지는 연도 상반기페이

〔표 10〕 플렉시블 콘테이너 (원웨이용)

| 용도 구분 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 화학공업품 | 89,755 (115%) | 96,804 (122%) | 96,857 (115%) | 106,630 (113%) | 90,644 (96%) | 84,827 (99%) | 86,938 (100%) | 76,813 (91%) | 84,570 (92%) | 103,539 (114%) |
| 원웨이용 | 64,978 (96%) | 67,104 (91%) | 70,681 (103%) | 69,898 (91%) | 65,453 (107%) | 67,387 (101%) | 66,772 (107%) | 60,140 (99%) | 58,041 (86%) | 73,773 (98%) |
| 요업토공품 | 46,606 (103%) | 41,774 (83%) | 39,059 (99%) | 42,001 (91%) | 42,110 (98%) | 41,265 (122%) | 42,036 (94%) | 35,497 (74%) | 38,130 (79%) | 108,748 (222%) |
| 사료 | 7,200 (152%) | 5,580 (84%) | 10,210 (188%) | 6,678 (83%) | 5,891 (118%) | 5,780 (126%) | 7,327 (106%) | 6,220 (82%) | 7,573 (87%) | 9,277 (148%) |
| 식품 | 9,234 (51%) | 18,710 (165%) | 21,972 (92%) | 15,190 (65%) | 18,256 (106%) | 29,610 (90%) | 35,346 (109%) | 34,318 (84%) | 43,523 (69%) | 32,651 (83%) |
| 기타 | 14,261 (82%) | 13,128 (85%) | 14,109 (82%) | 17,045 (93%) | 17,170 (89%) | 14,701 (69%) | 13,504 (85%) | 12,971 (87%) | 13,070 (70%) | 21,722 (163%) |
| 수출 | 800 (-) | - | - | - | - | - | 700 (-) | - | 245 (-) | - |
| 계 | 232,834 (101%) | 243,100 (103%) | 252,888 (106%) | 257,442 (97%) | 239,524 (100%) | 243,570 (99%) | 252,623 (101%) | 225,959 (88%) | 245,152 (82%) | 349,710 (128%) |
| 금액 | 738,941 (104%) | 781,339 (106%) | 808,977 (106%) | 834,648 (98%) | 783,352 (106%) | 797,832 (91%) | 837,253 (103%) | 744,328 (87%) | 810,774 (84%) | 950,785 (109%) |

() 는 전년동월 대비, 일본 플렉시블 콘테이너 공업회

[표 11] 플렉시블 컨테이너 (러닝용)

| 종류 및 명 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| 화물공임품 | 3,273 (91%) | 4,008 (149%) | 3,747 (76%) | 3,410 (80%) | 2,640 (82%) | 3,185 (85%) | 3,749 (93%) | 2,121 (52%) | 2,392 (57%) | 2,564 (76%) |
| 합성수지 | 11,692 (108%) | 14,521 (134%) | 17,797 (196%) | 15,969 (145%) | 16,201 (104%) | 11,644 (94%) | 11,279 (93%) | 9,321 (76%) | 8,587 (84%) | 8,977 (69%) |
| 요업도식품 | 1,897 (168%) | 1,290 (57%) | 1,868 (79%) | 1,400 (117%) | 1,800 (119%) | 2,431 (147%) | 1,710 (107%) | 1,502 (116%) | 1,117 (59%) | 1,888 (120%) |
| 서로 | 1,670 (201%) | 430 (60%) | 820 (112%) | 980 (84%) | 1,490 (116%) | 1,490 (107%) | 1,290 (239%) | 490 (15%) | 551 (49%) | 1,900 (101%) |
| 식품 | 940 (121%) | 660 (38%) | 830 (72%) | 712 (50%) | 750 (66%) | 1,895 (85%) | 1,511 (186%) | 1,750 (175%) | 1,603 (132%) | 1,182 (130%) |
| 기타 | - | - | - | - | - | - | 500 (-) | - | - | - |
| 수출 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 계 | 19,472 (113%) | 243,100 (103%) | 25,062 (137%) | 22,471 (118%) | 22,881 (101%) | 20,645 (96%) | 252,623 (101%) | 15,184 (70%) | 14,250 (77%) | 16,511 (79%) |
| 금액 | 484,602 (114%) | 781,339 (106%) | 630,759 (144%) | 583,722 (127%) | 604,825 (106%) | 515,933 (101%) | 837,253 (103%) | 380,152 (74%) | 332,730 (71%) | 413,507 (83%) |

() 는 전년동월 대비, 일본 플렉시블 컨테이너 공업회

[표 12] 플렉시블 컨테이너 (러닝용·고무제)

| 종류 및 명 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 |
|--------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 화물공임품 | 1,577 (49%) | 1,966 (74%) | 2,967 (202%) | 2,502 (75%) | 1,776 (58%) | 2,371 (102%) | 1,969 (66%) | 2,459 (119%) | 1,398 (62%) | 1,944 (82%) |
| 합성수지 | 680 (-) | 420 (117%) | 777 (55%) | 280 (42%) | 678 (156%) | 954 (103%) | 985 (1,449%) | 401 (-) | 81 (66%) | 90 (69%) |
| 요업도식품 | 930 (110%) | 550 (44%) | 1,592 (118%) | 734 (70%) | 1,243 (105%) | 1,222 (68%) | 522 (27%) | 780 (71%) | 343 (39%) | 339 (34%) |
| 서로 | - | - | - | - | 100 (-) | - | - | 200 (-) | - | - |
| 식품 | 10 (-) | 20 (-) | - | 5 (100%) | 20 (40%) | - | 20 (333%) | - | - | - |
| 기타 | 100 (-) | - | 550 (21%) | 45 (23%) | - | - | - | - | 200 (286%) | 30 (34%) |
| 수출 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 계 | 3,297 (82%) | 2,956 (63%) | 5,386 (121%) | 3,566 (68%) | 3,817 (80%) | 4,547 (85%) | 3,496 (70%) | 3,840 (118%) | 2,022 (61%) | 2,403 (66%) |
| 금액 | 89,366 (84%) | 77,189 (61%) | 135,462 (103%) | 94,032 (57%) | 97,642 (81%) | 113,075 (87%) | 92,737 (71%) | 92,144 (135%) | 58,479 (69%) | 68,270 (72%) |

() 는 전년동월 대비, 일본 플렉시블 컨테이너 공업회

스로 4년 연속으로 최고 기록을 갱신하고 있었지만 5년만에 감소했다([표 13] 참조).

이것은 전년과 같이 중국 등 아시아의 수요가 견실한 추이며 수출은 40만톤으로 전년동기대

[표 13] 염화비닐 수지생산출하실적표

(단위 : 톤)

| 항목 년월 | 생 산 | | 출 하 내 역 | | | | | | | | | | 출하통계 | | 말재고 | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|---------|-----------|-------|------|---------|-------|--------|---------|-------|------|-----------|-------|------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
| | | | 경 질 용 | | 연 질 용 | | 전선 기타 | | 내수용출하계 | | 수 출 | | | | | | | | | | | | | |
| | 전월대비 | 전년대비 | 전월대비 | 전년대비 | 전월대비 | 전년대비 | 전월대비 | 전년대비 | 전월대비 | 전년대비 | 전월대비 | 전년대비 | 전월대비 | 전년대비 | | | | | | | | | | |
| 1998년 1월 | 21,164 | 94.0 | 94.7 | 81,157 | 98.4 | 91.3 | 41,020 | 96.3 | 86.7 | 26,707 | 96.4 | 92.8 | 148,884 | 97.4 | 90.2 | 55,025 | 92.1 | 118.1 | 203,909 | 959.9 | 96.3 | 129,543 | 110.4 | 102.8 |
| 2월 | 203,406 | 93.9 | 93.6 | 82,564 | 101.7 | 88.2 | 41,953 | 102.3 | 82.0 | 27,269 | 102.1 | 87.5 | 151,786 | 101.9 | 86.2 | 60,223 | 109.4 | 141.5 | 212,009 | 104.0 | 97.0 | 120,580 | 93.1 | 97.0 |
| 3월 | 201,877 | 99.4 | 90.1 | 86,346 | 104.7 | 86.5 | 42,819 | 102.1 | 80.7 | 27,576 | 101.1 | 84.2 | 156,741 | 103.3 | 84.4 | 63,128 | 104.8 | 135.0 | 219,869 | 103.7 | 94.6 | 102,566 | 85.1 | 88.4 |
| 1월~3월계 | 621,087 | 90.1 | 92.8 | 250,067 | 91.5 | 88.5 | 125,792 | 90.5 | 83.0 | 81,552 | 91.1 | 88.0 | 457,411 | 91.2 | 86.8 | 178,376 | 105.2 | 131.2 | 636,787 | 94.7 | 95.9 | | | |
| 4월 | 207,666 | 102.9 | 101.9 | 70,802 | 82.0 | 81.4 | 83,606 | 90.2 | 77.5 | 25,263 | 91.6 | 81.4 | 134,671 | 85.9 | 80.3 | 64,249 | 101.8 | 148.3 | 198,920 | 90.5 | 94.2 | 111,334 | 108.5 | 102.4 |
| 5월 | 199,881 | 96.3 | 89.0 | 69,863 | 98.7 | 83.0 | 34,174 | 88.5 | 75.6 | 21,750 | 86.1 | 76.6 | 125,787 | 93.4 | 79.7 | 61,733 | 96.1 | 135.8 | 187,520 | 94.3 | 92.3 | 123,695 | 111.1 | 95.0 |
| 6월 | 190,331 | 95.2 | 99.4 | 75,555 | 108.1 | 84.9 | 37,423 | 109.5 | 76.8 | 25,301 | 116.3 | 83.7 | 138,279 | 109.9 | 82.3 | 56,993 | 92.3 | 120.7 | 195,262 | 104.1 | 90.7 | 118,764 | 96.0 | 111.6 |
| 4월~6월계 | 597,878 | 96.3 | 96.4 | 216,220 | 86.5 | 83.1 | 110,203 | 87.6 | 76.7 | 72,314 | 88.7 | 80.7 | 398,737 | 87.2 | 80.8 | 182,965 | 102.6 | 134.5 | 581,702 | 91.5 | 92.4 | | | |
| 7월 | 190,568 | 100.1 | 90.4 | 78,453 | 103.8 | 82.0 | 37,994 | 101.5 | 78.7 | 24,795 | 98.0 | 80.9 | 141,242 | 102.1 | 80.9 | 54,330 | 95.3 | 123.0 | 195,572 | 100.2 | 89.4 | 113,760 | 95.8 | 115.7 |
| 8월 | 187,127 | 98.2 | 94.2 | 65,376 | 83.3 | 88.7 | 32,912 | 86.6 | 84.2 | 20,650 | 83.3 | 83.5 | 118,938 | 84.2 | 86.5 | 64,498 | 120.6 | 127.0 | 184,436 | 94.3 | 97.6 | 116,451 | 102.4 | 107.9 |
| 9월 | 219,841 | 117.4 | 99.7 | 88,682 | 135.6 | 90.2 | 41,732 | 112.8 | 83.4 | 25,766 | 124.8 | 83.6 | 156,180 | 131.3 | 87.1 | 96,718 | 115.6 | 155.9 | 231,598 | 125.7 | 101.8 | 104,184 | 89.5 | 103.9 |
| 7월~9월계 | 597,336 | 99.9 | 94.9 | 232,511 | 107.5 | 86.8 | 112,638 | 102.2 | 82.0 | 71,211 | 98.5 | 82.6 | 416,360 | 104.4 | 84.7 | 195,546 | 106.9 | 135.5 | 611,906 | 105.2 | 96.3 | | | |
| 10월 | 216,762 | 98.7 | 95.1 | 86,062 | 97.0 | 89.1 | 41,897 | 100.4 | 83.9 | 25,906 | 100.5 | 81.6 | 153,865 | 98.5 | 86.3 | 73,015 | 96.4 | 133.7 | 22,880 | 87.8 | 97.4 | 99,922 | 95.9 | 104.7 |
| 11월 | 222,897 | 102.8 | 96.7 | 84,833 | 98.6 | 90.2 | 40,954 | 97.7 | 88.0 | 25,528 | 98.5 | 84.8 | 151,315 | 98.3 | 88.6 | 66,278 | 90.8 | 120.1 | 217,593 | 95.9 | 96.3 | 105,226 | 105.3 | 105.3 |
| 1997년 통계 | 2,607,172 | | | 1,083,531 | | | 571,719 | | | 358,134 | | | 2,013,384 | | | 585,788 | | | 599,172 | | | 117,288 | | |

출처 : 염화공업 · 환경협회

비 32.9% 증가와 생산의 신장을 지탱한 것이지만 국내 출하는 내수의 하락을 반영해 작년 7월부터 작년 8월까지 1년 이상이나 전년동월대비로 감소가 이어지고 있으며 이번 반기도 118만 톤으로 전년동기대비 5.8% 감소와 전년동기실적을 하회하는 것이 됐기 때문이다.

동기의 염화비닐수지의 매상고는 국내의 수요저미, 아시아시황의 하락 등에 의해 1033억엔(전년동기대비 11.5% 감소)으로 전년을 하회했다.

또 1992년 이후 적자가 되고 있는 경상손익은 68억엔의 손실로 전년동기에 비해 약 2할의 적자감소가 됐다.

매상고 경상손익률에서는 마이너스 6.6%로 0.5포인트의 개선이 되고 있다.

국내 출하는 9월에는 1년 2개월만에 전년동

월대비 증가로 전환, 10월, 11월에 약간 감소하는 추이로 작년 여름을 바닥으로 해 가을 이후 약간 상향된 것은 아닌가 하는 견해도 있다.

점착테이프

경기 후퇴의 영향 커 전년대비 90% 전후로 추이

작년의 점착테이프시장은 재작년 10월부터의 출하량 내림세에 제동이 걸리지 않은 채, 연간을 통해 저조하게 추이됐다(표 14, 15 참조).

1월~10월분의 「점착테이프·시트류 출하실적」(일본점착테이프공업회 정리)에 의하면 점착테이프류는 수량·금액 모두 전년동월대비 90%선을 축으로 상하를 오가는 저조한 수준이

〔표 14〕 점착테이프 출하실적(수량기준)

단위 : m²

| 종류별 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 |
|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 종이점착테이프류 | 37,042,289 (94.1%) | 39,681,046 (89.6%) | 50,050,282 (86.7%) | 41,374,631 (96.9%) | 36,673,167 (91.8%) | 41,143,143 (96.3%) | 40,063,549 (89.8%) | 36,880,900 (92.3%) | 45,356,895 (87.5%) | 41,257,419 (93.7%) |
| 천점착테이프류 | 10,061,439 (84.5%) | 11,881,374 (87.8%) | 14,723,141 (89%) | 10,729,345 (86.6%) | 9,632,702 (86.7%) | 10,679,154 (89.9%) | 10,645,730 (88.6%) | 10,369,125 (92.7%) | 13,512,277 (95.1%) | 10,845,794 (81.2%) |
| 필름점착테이프류 | 33,092,218 (89.0%) | 33,322,940 (89.2%) | 41,903,425 (90.7%) | 34,030,615 (90.7%) | 32,944,476 (90.6%) | 36,074,975 (91.7%) | 35,965,932 (88.0%) | 30,565,465 (88.8%) | 39,096,058 (89.0%) | 32,837,381 (89.8%) |
| 특수점착테이프류 | 4,048,625 (96.6%) | 4,058,307 (89.3%) | 8,492,826 (93.9%) | 4,346,612 (94.6%) | 3,820,035 (82.8%) | 4,272,171 (86.7%) | 4,264,939 (86.3%) | 3,711,139 (92.4%) | 4,577,595 (98.1%) | 4,392,766 (93.2%) |
| 합 계 | 84,244,571 (91.0%) | 88,943,667 (89.2%) | 111,169,673 (88.9%) | 90,481,203 (93.1%) | 83,070,380 (90.3%) | 92,169,443 (93.2%) | 90,940,150 (88.8%) | 81,526,629 (91.0%) | 102,542,825 (89.4%) | 89,333,360 (90.5%) |

일본점착테이프공업회

〔표 15〕 점착테이프 출하실적(금액기준)

(단위: 천엔)

| 종류별 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 종이점착테이프류 | 1,990,023 (88.8%) | 2,126,611 (86.1%) | 2,650,714 (84.9%) | 2,224,653 (94.0%) | 1,999,391 (88.7%) | 2,191,469 (93.0%) | 2,165,552 (87.6%) | 1,989,574 (91.5%) | 2,386,787 (86.5%) | 2,218,245 (90.9%) |
| 천점착테이프류 | 1,772,722 (84.5%) | 2,030,884 (86.4%) | 2,542,022 (89.1%) | 1,867,882 (87.1%) | 1,697,247 (86.7%) | 1,862,986 (89.3%) | 1,869,832 (88.4%) | 1,775,154 (92.0%) | 2,312,417 (93.0%) | 1,898,797 (82.5%) |
| 필름점착테이프류 | 4,073,418 (95.2%) | 4,018,804 (93.9%) | 4,740,711 (92.6%) | 4,200,809 (96.1%) | 3,914,698 (94.1%) | 4,228,104 (95.5%) | 4,236,044 (91.6%) | 3,498,226 (90.9%) | 4,434,955 (92.4%) | 3,949,998 (87.0%) |
| 특수점착테이프류 | 2,281,132 (94.2%) | 2,274,849 (86.5%) | 2,513,580 (90.7%) | 2,383,141 (90.0%) | 2,078,531 (81.7%) | 2,314,848 (85.1%) | 2,318,088 (85.3%) | 2,033,776 (91.1%) | 2,487,227 (95.1%) | 2,375,413 (90.8%) |
| 합 계 | 10,117,295 (91.7%) | 10,451,148 (89.1%) | 12,447,027 (89.8%) | 10,676,485 (92.6%) | 9,689,867 (88.8%) | 10,597,407 (91.5%) | 10,589,486 (88.8%) | 9,296,730 (91.3%) | 11,630,386 (91.8%) | 10,442,453 (87.8%) |

일본점착테이프공업회

됐다.

전년대비로 크게 내림세를 보인 요인으로서
는 재작년은 1월~3월에 소비세율 인상 전의
막바지 수요가 있어 그 후도 10월까지의 전체
적으로 출하가 호조였기 때문에 작년의 출하
감소가 두드러지게 나타나게 됐다고도 말할
수 있다.

그렇지만 그것 이상으로 실체경제의 악화에
의한 요인이 크다.

일본의 경기상황이 버블 이후 최악이라고도
할 수 있는 수준까지 후퇴된 가운데 일본경제의

기간산업인 점착테이프의 커다란 용도산업이라
고도 할 수 있는 전기·전자, 자동차, 건설, 물
류산업이 저미, 조락하고 있는 것이 크게 영향
을 미쳤다.

정부에 의해 작년에 이어 내세운 경기부양책
도 시장의 평가는 좋지 않고 금년의 경기회복에
대한 불투명감은 지울 수 없다.

또 OPP테이프를 중심으로 싼 수입품의 영
향에 의한 가격경쟁도 가열되고 있어 금년도
점착테이프사의 농인 환경은 어렵다고 할 수
있다.

포장·하조기계

전년대비 3.4% 감소
2번째의 마이너스 성장

97년도의 「포장기계 및 하조기계생산·수출입 통계자료」에 의하면 생산실적은 전년대비 3.4% 감소한 4천350억1천2백만엔이 되고 1993년도에

사상 최초의 대폭 하락을 기록했다.

일본내 경기의 지속된 불황을 크게 반영한 형태였으며 앞으로도 급속한 회복은 어려울 것이라고 예측되고 있다.

1997년도의 생산고의 내역은 개장·내장기계가 3천4백57억7천9백만엔, 외장·하조기계가 8백92억3천3백만엔이었다. 전년의 조사단계에서는 개장·내장기계에서 3천6백93억4천

[표 16] 포장기계 및 하조기계 기종별 생산실적

(단위 : 대, 백만엔, %)

| 구분 | 기종명 | 1992년도실적 | | 1993년도실적 | | 1994년도실적 | | 1995년도실적 | | 1996년도실적 | | 1997년도실적 | | 1998년도실적 | |
|------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | | 수량 | 금액 | 수량 | 금액 | 수량 | 금액 | 수량 | 금액 | 수량 | 금액 | 수량 | 금액 | 수량 | 금액 |
| 개장기계 | 포장용계량기 | 6,387 | 29,880 | 5,320 | 27,287 | 5,470 | 28,500 | 5,453 | 26,369 | 5,422 | 26,619 | 5,353 | 27,152 | 5,524 | 27,391 |
| | 총진기 | 5,054 | 35,734 | 5,128 | 33,156 | 5,468 | 36,828 | 4,808 | 36,252 | 5,486 | 40,093 | 5,309 | 39,998 | 5,709 | 43,822 |
| | 병결속기 | 2,838 | 48,146 | 2,658 | 38,359 | 3,023 | 41,770 | 2,849 | 39,606 | 3,028 | 45,183 | 3,564 | 43,464 | 3,782 | 45,143 |
| | 캔결속기 | 604 | 12,177 | 602 | 5,887 | 596 | 5,869 | 487 | 9,321 | 457 | 8,489 | 416 | 6,273 | 428 | 6,640 |
| | 총진기 | 10,383 | 54,931 | 8,233 | 57,503 | 8,154 | 56,685 | 8,681 | 58,451 | 8,618 | 60,515 | 8,665 | 59,829 | 9,230 | 62,189 |
| | 용기성형총진기 | 848 | 19,734 | 682 | 16,720 | 524 | 16,980 | 648 | 17,841 | 635 | 17,918 | 520 | 17,497 | 600 | 17,968 |
| | 라벨접착기 | 327,379 | 21,963 | 315,979 | 17,062 | 307,968 | 15,461 | 311,688 | 19,215 | 310,405 | 18,481 | 296,313 | 17,145 | 305,482 | 18,301 |
| | 소포장기 | 456 | 9,463 | 481 | 9,490 | 533 | 11,283 | 495 | 10,736 | 489 | 10,960 | 443 | 10,042 | 454 | 10,722 |
| | 상포장 | 45,837 | 40,583 | 33,888 | 35,749 | 35,629 | 32,864 | 35,778 | 36,269 | 36,258 | 38,022 | 35,191 | 36,742 | 36,967 | 37,510 |
| | 셀링기 | 69,423 | 23,820 | 66,503 | 20,994 | 53,752 | 21,002 | 66,026 | 20,825 | 66,339 | 20,914 | 67,188 | 18,418 | 68,188 | 18,663 |
| 하조기계 | 수축포장기 | 6,017 | 16,060 | 4,337 | 12,129 | 4,177 | 12,076 | 4,210 | 11,153 | 4,205 | 12,252 | 4,745 | 12,854 | 4,868 | 13,766 |
| | 착공포장기 | 6,031 | 14,898 | 4,990 | 12,097 | 4,762 | 11,368 | 4,877 | 11,940 | 4,600 | 11,620 | 4,553 | 10,656 | 4,872 | 11,722 |
| | 기타 | 12,464 | 38,228 | 17,961 | 38,667 | 14,461 | 38,949 | 19,107 | 40,322 | 18,550 | 47,643 | 17,329 | 45,709 | 17,933 | 45,938 |
| | 소계 | 493,721 | 365,617 | 466,762 | 325,100 | 444,517 | 329,635 | 465,107 | 338,300 | 464,492 | 358,709 | 449,589 | 345,779 | 464,037 | 359,775 |
| 외장기계 | 케이스결속기 | 1,091 | 24,673 | 1,092 | 21,557 | 1,175 | 23,919 | 1,111 | 21,991 | 1,066 | 21,978 | 858 | 199,656 | 944 | 20,444 |
| | 케이스접착기 | 91 | 979 | 94 | 557 | 103 | 529 | 111 | 617 | 97 | 611 | 48 | 486 | 44 | 490 |
| | 테이핑기 | 3,778 | 4,019 | 3,807 | 3,002 | 3,840 | 2,761 | 4,195 | 2,824 | 4,442 | 3,058 | 4,236 | 3,016 | 4,416 | 3,258 |
| | 밴딩기 | 140,519 | 23,168 | 136,342 | 20,646 | 136,890 | 18,337 | 139,110 | 19,001 | 141,576 | 19,656 | 137,458 | 19,7117 | 141,389 | 20,514 |
| | 하조기 | 8,589 | 7,897 | 6,811 | 6,248 | 5,924 | 5,303 | 5,712 | 5,141 | 5,603 | 4,978 | 5,540 | 5,350 | 5,738 | 5,704 |
| | 복서 | 40,216 | 3,160 | 37,018 | 2,756 | 39,732 | 2,848 | 39,986 | 2,644 | 37,128 | 2,661 | 37,032 | 2,639 | 38,307 | 2,713 |
| | 연케이서 | 47 | 808 | 47 | 838 | 61 | 744 | 37 | 409 | 39 | 456 | 29 | 302 | 35 | 353 |
| | 기타 | 3,090 | 36,193 | 3,540 | 31,162 | 2,866 | 32,493 | 8,778 | 37,402 | 7,806 | 38,271 | 8,073 | 38,067 | 8,381 | 38,463 |
| | 소계 | 197,421 | 100,897 | 188,751 | 86,766 | 190,591 | 86,934 | 199,040 | 90,029 | 197,757 | 91,669 | 193,274 | 89,233 | 199,254 | 91,939 |
| | 합계 | 691,421 | 466,514 | 655,513 | 411,866 | 635,108 | 416,569 | 664,147 | 428,329 | 662,249 | 450,378 | 642,863 | 435,012 | 663,291 | 451,714 |
| 전년대비 | 98.4 | 100.9 | 94.8 | 88.3 | 96.9 | 101.1 | 104.6 | 102.8 | 99.7 | 105.1 | 97.1 | 96.6 | 103.2 | 103.8 | |

포장관련기기

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|
| 파렛(디파렛)타이저 | 558 | 11,753 | 421 | 5,540 | 378 | 7,117 | 489 | 9,201 | 416 | 8,8118 | 414 | 7,732 | 468 | 8,659 |
| 제대기 | 1,211 | 18,942 | 1,292 | 20,001 | 1,021 | 15,575 | 1,002 | 17,568 | 1,070 | 18,385 | 882 | 17,765 | 916 | 19,137 |
| 슬리터 | 464 | 11,209 | 372 | 9,284 | 378 | 9,326 | 390 | 9,195 | 390 | 8,673 | 346 | 10,273 | 354 | 11,426 |

8백만엔, 외장·하조기계에서 9백38억9천3백만엔을 예측(계획)하고 있다.

개장·내장기계는 전년도 실적 3천5백87억9백만엔에서 1백29억3천만엔으로 감소해 3.6% 다운됐다. 외장·하조기계는 9백16억6천9백만엔에서 24억3천6백만엔 감소해 2.7% 다운됐다. 합계에서는 전년도와 비교해 1백53억6천6백만엔 감소됐다. 절대액이 큰 개장·내장기계의 부진이 두드러진다.

플라스틱성형가공기계

수량·금액모두 대폭감소 국내외의 수요격감으로 조정

1998년(9월까지)의 플라스틱성형가공기계 생산실적에 의하면 대체로 1998년은 생산수량,

금액 모두 전년대비 실적을 크게 하회했다. 전에 없던 국내경제의 악화와 지금까지 활황을 보이고 있던 아시아경제의 급격한 하락이 영향을 미쳐 국내외의 수요격감을 영향 받아 메이커 각사가 생산조정을 할 수 없었기 때문이다.

일시 좋을 때만 바라 본 이 시장도 다시 불황으로 접어들 기미여서 어디까지나 현시점에서 보는 한은 「특정분야를 제외하고 밝은 전망은 없다」라는 것이 일반적 인식이 되고 있다.

이러한 어려운 경제환경을 아랑곳하지 않고 1998년 커다란 시장을 확대한 것이 블로우성형기계이다. 음료용 PET보틀의 수요가 소형화 진전을 자극해 재료가 급증했기 때문에 그 생산기계인 연신블로우성형기계가 견인차 역할을 했다. 이런 현상은 금년에도 어느 정도 이어질 것으로 기대되고 있다.㉞

[표 17] 플라스틱 성형가공기계 생산실적

(단위: 대)

| 년 월 | 플라스틱가공기계 | | 사출성형기(수동식) | | 입출성형기(금대부속장치) | | 필름성형기(중공성형기) | | 고무·잔공성형기(입공성형기 금대발포성형기) | | 플라스틱용 금형 | |
|--------|----------|---------|------------|---------|---------------|--------|--------------|--------|-------------------------|-------|----------|---------|
| | 수량 | 금액 | 수량 | 금액 | 수량 | 금액 | 수량 | 금액 | 수량 | 금액 | 수량 | 금액 |
| | 대 수 | 백만엔 | 대 수 | 백만엔 | 대 수 | 백만엔 | 대 수 | 백만엔 | 대 수 | 백만엔 | 대 수 | 백만엔 |
| 7년 | 16,178 | 206,797 | 12,999 | 147,645 | 2,782 | 49,830 | 110 | 38,247 | 262 | 4,652 | 70,112 | 163,188 |
| 8년 | 15,757 | 211,892 | 12,740 | 154,950 | 2,609 | 44,068 | 134 | 4,752 | 252 | 5,892 | 76,019 | 182,015 |
| 9년 | 18,772 | 266,099 | 15,421 | 190,328 | 2,406 | 47,437 | 659 | 21,299 | 286 | 7,035 | 82,359 | 201,522 |
| 10년 9월 | 1,852 | 26,859 | 1,458 | 18,151 | 266 | 6,006 | 78 | 2,261 | 50 | 441 | 6,593 | 181,132 |
| 10 | 1,506 | 21,295 | 1,274 | 15,064 | 171 | 4,030 | 43 | 1,572 | 18 | 628 | 8,738 | 16,474 |
| 11 | 1,520 | 21,848 | 1,258 | 16,029 | 180 | 3,013 | 63 | 2,221 | 19 | 585 | 7,077 | 16,211 |
| 12 | 1,578 | 21,406 | 1,338 | 15,829 | 163 | 3,700 | 53 | 1,549 | 24 | 328 | 6,433 | 17,488 |
| 10년 1월 | 1,411 | 20,325 | 1,188 | 14,757 | 165 | 3,452 | 41 | 1,565 | 17 | 552 | 5,449 | 16,698 |
| 2 | 1,298 | 18,592 | 1,101 | 13,985 | 151 | 3,022 | 38 | 1,277 | 8 | 307 | 5,793 | 17,480 |
| 3 | 1,562 | 23,204 | 1,292 | 15,983 | 166 | 4,278 | 73 | 2,012 | 31 | 931 | 7,422 | 18,201 |
| 4 | 1,121 | 15,239 | 955 | 11,388 | 118 | 2,197 | 35 | 1,220 | 13 | 434 | 6,296 | 16,603 |
| 5 | 1,086 | 14,522 | 916 | 11,048 | 116 | 2,019 | 35 | 1,039 | 19 | 416 | 4,729 | 16,135 |
| 6 | 1,231 | 16,344 | 1,031 | 11,740 | 129 | 2,612 | 55 | 1,562 | 16 | 429 | 5,331 | 17,032 |
| 7 | 1,172 | 17,133 | 972 | 11,857 | 129 | 2,947 | 66 | 2,170 | 15 | 158 | 5,083 | 16,405 |
| 8 | 1,065 | 17,458 | 864 | 11,243 | 141 | 4,842 | 39 | 1,183 | 21 | 190 | 4,744 | 15,318 |
| 9 | 1,238 | 19,309 | 987 | 12,650 | 192 | 4,622 | 38 | 1,448 | 21 | 590 | 5,676 | 16,204 |