



일본 포장산업 출하통계

Supply and Demand of Packaging Industry in Japan

(사)일본포장기술협회 자료제공

이 통계의 목적은 일본에서 출하되는 포장 용기의 출하금액 수량 및 포장기계의 생산금액 수량을 연도별로 조사해 공표함으로써 일본 포장산업의 현황과 앞으로의 동향을 알기 위한 기초 자료로 제공하는 것에 있다.

- 편집자 주 -

1. 포장산업 규모

2013년의 포장산업의 규모를 나타내는 출하 금액과 수량의 통계는 다음과 같다([표 1]~[표 4] 참조).

(1) 금액

| | | |
|------------------|-------------|------------|
| ① 포장·용기 출하금액 | 5조 6,078억 엔 | 전년비 102.1% |
| (전년 5조 4,944억 엔) | | |
| ② 포장기계 생산금액 | 4,414억 엔 | 전년비 102.4% |
| (전년 4,311억 엔) | | |

| | | |
|------------------|-----------|------------|
| 합계(①+②) | 6조 492억 엔 | 전년비 102.1% |
| (전년 5조 9,254억 엔) | | |

(2) 수량

| | |
|--------------|------------|
| ① 포장·용기 출하수량 | 1,875.5만 톤 |
|--------------|------------|

| | |
|-----------------|------------|
| (전년 1,844.9만 톤) | 전년비 101.7% |
| ② 포장기계 생산수량 | 356.1천 대 |
| (전년 358.2천 대) | 전년비 99.4% |

2. 포장·용기의 출하금액

2009년~2013년의 출하금액에 대하여 재료별 통계표를 [표 2]에, 품명별의 통계명세를 [표 5.1]에, 추이그래프를 [그림 2]에 표시하였다.

출하금액은 1992년 이후 감소 경향, 2004~2008년 증가 경향, 2009~2011년까지는 거의 제로 성장이었다가 2012년 동일본대지진의 후유증, 경제 정세로 약간 저하 경향을 보였다. 2013년은 지진에서부터의 복구, 엔저 현상 등에 의해 약간 증가 경향을 보였다.

구성비에 관해서는 종이·판지제품 41.8%, 플라스틱제품 29.7%, 금속제품 16.8%, 유리제품 2.2%로, 전년과 거의 비슷한 구성비를 나타내고 있다.



특 집

[표 1] 포장산업출하금액(2009년~2013년)

| 원재료별 구분 | 2009년 | | 2010년 | | 2011년 | | 2012년 | | 2013년 | |
|------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| | 출하금액 (억엔) | 전년비 (%) | 출하금액 (억엔) | 전년비 (%) | 출하금액 (억엔) | 전년비 (%) | 출하금액 (억엔) | 전년비 (%) | 출하금액 (억엔) | 전년비 (%) |
| 포장·용기합계 | 57,779.5 | 92.0 | 57,422.3 | 99.4 | 57,696.7 | 100.5 | 54,943.5 | 95.2 | 56,077.8 | 102.1 |
| 포장기계합계 | 4,093.6 | 91.4 | 4,161.7 | 101.7 | 4,279.4 | 102.8 | 4,310.7 | 100.7 | 4,414.2 | 102.4 |
| 총합계 | 61,873.1 | 91.9 | 61,584.0 | 99.5 | 61,976.1 | 100.6 | 59,254.2 | 95.6 | 60,492.0 | 102.1 |

※ 포장기계수치와 생산금액

[표 2] 포장·용기 출하금액(2009년~2013년)

| 원재료별 구분 | 2009년 | | 2010년 | | 2011년 | | 2012년 | | 2013년 | |
|----------------------|------------------|---------|------------------|---------|-------------------|---------|------------------|---------|-------------------|---------|
| | 출하금액 (억엔) | 구성비 (%) | 출하금액 (억엔) | 구성비 (%) | 출하금액 (억엔) | 구성비 (%) | 출하금액 (억엔) | 구성비 (%) | 출하금액 (억엔) | 구성비 (%) |
| 1. 종이·판지제품 전년비(%) | 24,623.6 95.2 | 42.6 | 24,254.6 98.5 | 42.2 | 24,530.8 101.1 | 42.5 | 22,728.8 92.7 | 41.4 | 23,464.8 103.2 | 41.8 |
| 2. 플라스틱제품 전년비(%) | 17,555.3 88.9 | 30.4 | 17,117.9 97.5 | 29.8 | 16,607.6 96.9 | 28.8 | 16,259.7 97.9 | 29.6 | 16,638.9 102.3 | 29.7 |
| 3. 금속제품 전년비(%) | 9,431.1 95.9 | 16.3 | 9,665.5 102.5 | 16.8 | 9,579.6 99.1 | 16.6 | 9,371.6 97.8 | 17.1 | 9,446.0 100.8 | 16.8 |
| 4. 유리제품 전년비(%) | 1,336.2 98.4 | 2.3 | 1,316.5 98.5 | 2.3 | 1,290.6 98.0 | 2.2 | 1,261.7 97.8 | 2.3 | 1,247.4 98.9 | 2.2 |
| 5. 나무제품 전년비(%) | 1,303.1 76.3 | 2.3 | 1,248.0 95.8 | 2.3 | 1,289.8 99.4 | 2.2 | 1,406.9 109.1 | 2.6 | 1,398.1 99.4 | 2.5 |
| 6. 기타 전년비(%) | 3,530.2 82.5 | 6.1 | 3,769.8 106.8 | 6.6 | 4,398.3 116.7 | 7.6 | 3,914.8 89.0 | 7.1 | 3,882.6 99.2 | 6.9 |
| 포장자재·용기 총합계 (%) | 57,779.5 92.0 | 100.0 | 57,422.3 99.4 | 100.0 | 57,696.7 100.5 | 100.0 | 54,943.5 95.2 | 100.0 | 56,077.8 102.1 | 100.0 |

[표 3] 포장자재·용기 출하수량(2009년~2013년)

| 원재료별 구분 | 2009년 | | 2010년 | | 2011년 | | 2012년 | | 2013년 | | |
|----------------------|------------------|---------|----------------------------------|---------|-------------------|---------|------------------|---------|-------------------|---------|--|
| | 출하수량 (천톤) | 구성비 (%) | 출하수량 (천톤) | 구성비 (%) | 출하수량 (천톤) | 구성비 (%) | 출하수량 (천톤) | 구성비 (%) | 출하수량 (천톤) | 구성비 (%) | |
| 1. 종이·판지제품 전년비(%) | 11,026.0 88.5 | 60.3 | 11,635.1 105.5 | 61.6 | 11,742.8 100.9 | 62.4 | 11,429.1 97.3 | 62.0 | 11,712.7 102.5 | 62.5 | |
| 2. 플라스틱제품 전년비(%) | 3,655.3 95.3 | 20.0 | 3,635.6 99.5 | 19.2 | 3,530.5 97.1 | 18.7 | 3,467.1 98.2 | 18.8 | 3,512.4 101.3 | 18.7 | |
| 3. 금속제품 전년비(%) | 1,677.3 96.2 | 9.2 | 1,662.2 99.1 | 8.8 | 1,627.1 97.9 | 8.6 | 1,616.0 99.3 | 8.8 | 1,625.3 100.6 | 8.7 | |
| 4. 유리제품 전년비(%) | 1,346.4 96.2 | 7.4 | 1,359.1 100.9 | 7.2 | 1,335.3 98.2 | 7.1 | 1,285.5 96.3 | 7.0 | 1,261.6 98.1 | 6.7 | |
| 5. 나무제품 전년비(%) | 583.5 73.9 | 3.2 | 597.0 102.3 | 3.2 | 597.5 100.1 | 3.2 | 651.0 109.0 | 3.5 | 642.5 98.7 | 3.4 | |
| 6. 기타 전년비(%) | | | 기타 수량 단위가 다르기 때문에 합계값에 가산하지 않았다. | | | | | | | | |
| 포장자재·용기 총합계 (%) | 18,288.5 90.0 | 100.0 | 18,889.0 103.3 | 100.0 | 18,833.2 99.7 | 100.0 | 18,448.7 98.0 | 100.0 | 18,754.5 101.7 | 100.0 | |

[표 4] 2009년~2013년 포장기계 생산수량 및 생산금액

| 기계명 | 2009년 | | 2010년 | | 2011년 | | 2012년 | | 2013년 | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 수량 (대) | 금액 (억엔) | 수량 (대) | 금액 (억엔) | 수량 (대) | 금액 (억엔) | 수량 (대) | 금액 (억엔) | 수량 (대) | 금액 (억엔) |
| 1. 포장하조기 ¹⁾ 계 (%) | 358,062 90.5 | 3,741.9 92.8 | 356,637 101.6 | 3,801.4 101.6 | 358,411 98.6 | 3,831.5 100.8 | 356,821 99.6 | 3,861.4 100.8 | 354,814 99.4 | 3,977.7 103.0 |
| 개장·내장기기 소계 (%) | 268,792 89.7 | 3,016.1 91.9 | 274,022 101.9 | 3,091.8 102.5 | 273,823 99.9 | 3,143.0 101.7 | 277,289 101.3 | 3,257.8 103.7 | 265,321 95.7 | 3,361.8 103.2 |
| 포장용 계량기 | 3,201 | 180.6 | 3,360 | 192.8 | 3,601 | 190.7 | 3,730 | 196.1 | 3,884 | 209.1 |
| 총전기 | 3,533 | 370.2 | 3,715 | 377.7 | 3,677 | 371.7 | 3,482 | 389.8 | 3,075 | 378.5 |
| 병충전기 | 2,701 | 412.4 | 3,355 | 460.4 | 3,873 | 525.7 | 3,864 | 566.3 | 3,887 | 579.6 |
| 캔충전기 | 126 | 17.1 | 131 | 17.5 | 133 | 17.4 | 127 | 17.4 | 130 | 17.5 |
| 제대충전기 | 5,426 | 560.5 | 5,626 | 573.9 | 5,839 | 586.2 | 6,029 | 594.8 | 5,686 | 605.3 |
| 용기성형충전기 | 412 | 206.2 | 337 | 174.1 | 296 | 185.7 | 249 | 156.8 | 239 | 133.3 |
| 리벨접착기 | 162,127 | 120.0 | 161,550 | 123.9 | 161,794 | 124.5 | 162,289 | 129.5 | 146,060 | 139.9 |
| 이너박스충전기 | 295 | 93.3 | 362 | 88.1 | 369 | 83.1 | 374 | 73.3 | 281 | 99.2 |
| 랩핑기 | 11,623 | 151.9 | 16,530 | 163.0 | 17,874 | 160.8 | 16,791 | 169.5 | 17,234 | 176.0 |
| 셀링기 | 48,143 | 177.2 | 46,628 | 171.5 | 43,978 | 148.6 | 47,893 | 145.4 | 52,970 | 160.8 |
| 수축포장기 | 2,462 | 89.9 | 2,699 | 100.1 | 2,631 | 96.8 | 2,544 | 101.0 | 2,587 | 97.2 |
| 진공포장기 | 5,665 | 80.1 | 6,220 | 92.6 | 5,801 | 86.0 | 6,210 | 108.9 | 4,893 | 107.7 |
| 기타 | 23,078 | 556.8 | 23,509 | 556.2 | 23,957 | 565.8 | 23,707 | 609.0 | 24,395 | 657.7 |
| 외부포장·하조기계 소계 (%) | 89,270 92.7 | 725.8 96.9 | 89,615 100.4 | 709.6 97.8 | 84,588 94.4 | 688.5 97.0 | 79,532 94.0 | 603.6 87.7 | 89,493 112.5 | 615.9 102.0 |
| 케이스충전기 | 532 | 120.7 | 519 | 116.9 | 513 | 120.4 | 512 | 132.4 | 519 | 146.9 |
| 상자(케이스)접착기 | 169 | 12.2 | 156 | 9.2 | 139 | 7.9 | 91 | 4.6 | 82 | 3.5 |
| 테이프접착기 | 3,191 | 18.1 | 32,763 | 17.6 | 2,410 | 18.6 | 2,994 | 13.8 | 5,428 | 13.7 |
| 밴드결속기 | 64,681 | 105.5 | 64,488 | 101.0 | 60,556 | 100.9 | 61,859 | 118.9 | 64,642 | 124.2 |
| 끈결속기 | 3,092 | 61.5 | 2,922 | 65.6 | 2,968 | 62.9 | 2,903 | 63.0 | 2,797 | 51.7 |
| 제함기 | 6,069 | 5.2 | 5,704 | 5.3 | 5,744 | 5.2 | 5,136 | 2.1 | 5,123 | 2.0 |
| 언케이서 | 11 | 2.0 | 14 | 2.6 | 11 | 2.0 | 13 | 2.9 | 17 | 3.9 |
| 기타 | 11,525 | 400.6 | 13,046 | 391.4 | 12,247 | 370.6 | 6,024 | 265.9 | 10,885 | 270.0 |
| 2. 제대기계 ¹⁾ 계 전년비(%) | 1,036 87.0 | 229.3 87.6 | 1,043 100.7 | 219.4 95.7 | 1,097 105.2 | 256.6 116.8 | 1,077 98.2 | 248.7 97.0 | 1,015 94.2 | 228.9 92.0 |
| 제대기 | 730 | 142.8 | 784 | 134.6 | 816 | 158.9 | 816 | 159.0 | 802 | 156.1 |
| 슬리터 | 306 | 86.5 | 259 | 84.8 | 281 | 97.4 | 261 | 89.7 | 213 | 72.8 |
| 3. 종이(세공)기계 ²⁾ 계 전년비(%) | 267 61.5 | 122.4 66.4 | 287 107.5 | 140.9 115.1 | 317 110.5 | 191.6 136.0 | 306 96.5 | 200.6 104.7 | 316 103.3 | 207.6 103.5 |
| 제상(製箱)기계 ³⁾ | | | | | | | | | | |
| 골판지제조기계 | 67 | 29.8 | 87 | 33.9 | 106 | 55.1 | 92 | 70.7 | 84 | 59.2 |
| 기타 지공기계 | 200 | 92.6 | 200 | 107.0 | 211 | 136.5 | 214 | 129.9 | 232 | 148.4 |
| 포장기계 합계 (%) | 359,365 90.4 | 4,093.6 91.4 | 364,967 101.6 | 4,161.7 101.7 | 359,825 98.6 | 4,279.4 102.8 | 356,204 99.5 | 4,310.7 100.7 | 356,145 99.4 | 4,414.2 102.4 |

주 : 1) 「포장하조기계」와 「제대기계」는 연도 계산(4월~익년 3월)이다.

2) 포장하조기계와 제대기계의 수량금액은 계획값이다(계획값보다 낮을 것으로 예상 됨)



특 집

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액세(2009년~2013년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2013년은 일부추정)

| 품 명 | 단위 | 2009년 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 비 고 |
|------------------------|---------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|
| 1. 종이 · 판지 제품 합계 | 억엔 % | 24,623.6 95.2 | 24,254.6 98.5 | 24,530.8 101.1 | 22,728.8 92.7 | 23,464.8 103.2 | |
| (1)포장지 · 제대원지 | 억엔 % | 3,253.9 88.1 | 3,446.6 105.9 | 3,489.0 101.2 | 3,134.3 89.8 | 3,117.7 99.5 | |
| 인쇄용지 | 억엔 % | 484.2 81.5 | 473.3 97.7 | 428.2 90.5 | 396.5 92.6 | 397.6 100.3 | 2005년 통계방식 변경 |
| 미표백 크라프트지 | 억엔 % | 534.4 83.9 | 584.0 109.3 | 581.7 99.6 | 562.2 96.6 | 565.4 100.6 | |
| 표백 크라프트지 | 억엔 % | 406.0 83.4 | 421.7 103.9 | 406.2 96.3 | 397.7 97.9 | 404.6 101.7 | |
| 포장용 가공지 | 억엔 % | 1,829.3 92.5 | 1,967.6 107.6 | 2,072.9 105.4 | 1,777.9 85.8 | 1,750.1 98.4 | |
| (2)지대계 | 억엔 % | 2,108.7 96.8 | 2,015.6 95.6 | 1,987.9 98.6 | 1,981.4 99.7 | 1,954.6 98.6 | |
| 중량포장지대 | 억엔 % | 648.7 92.4 | 664.1 102.4 | 657.5 99.0 | 626.4 95.3 | 620.1 99.0 | |
| 각저지대 | 억엔 % | 615.2 99.0 | 591.5 96.1 | 585.6 99.0 | 662.4 113.1 | 655.8 99.0 | |
| 사무용지대 | 억엔 % | 844.8 98.8 | 760.0 90.0 | 744.8 98.0 | 692.6 93.0 | 678.7 98.0 | |
| (3)골판지 상자 | 억엔 % | 12,560.1 95.6 | 12,400.4 98.7 | 12,772.4 103.0 | 12,334.4 96.6 | 12,704.4 103.0 | |
| (4)지기(紙器) 합계 | 억엔 % | 5,689.4 98.0 | 5,429.9 95.4 | 5,338.4 98.3 | 4,371.4 81.9 | 4,789.8 109.6 | |
| 인쇄상자(구, 접는상자) | 억엔 % | 3,617.5 98.4 | 3,294.1 91.1 | 3,228.2 98.0 | 2,353.8 72.9 | 2,796.7 118.8 | |
| 간이상자(구, 기계상자) | 억엔 % | 223.1 93.0 | 203.5 91.2 | 201.5 99.0 | 208.7 103.6 | 206.6 99.0 | |
| 접착상자(라미네이트) | 억엔 % | 450.6 97.3 | 431.9 95.8 | 423.3 98.0 | 427.6 101.0 | 419.0 98.0 | |
| 기타 지기 | 억엔 % | 1,398.2 98.1 | 1,500.4 107.3 | 1,485.4 99.0 | 1,381.3 93.0 | 1,367.5 99.0 | |
| (5)지관 | 억엔 % | 650.1 99.7 | 628.2 96.6 | 619.2 98.6 | 605.4 97.8 | 602.0 99.4 | |
| 기타 계 | 억엔 % | 361.4 88.3 | 333.9 92.4 | 323.9 97.0 | 301.9 93.2 | 296.3 98.1 | |
| (6)기타판지 | 억엔 % | 54.1 68.7 | 61.5 113.7 | 58.7 95.4 | 56.4 96.1 | 56.5 100.2 | |
| 용지 포장용 종이 | 억엔 % | 31.2 73.2 | 35.4 113.5 | 28.8 81.4 | 31.3 108.7 | 30.5 97.4 | |
| 펄프몰드 | 억엔 % | 175.2 94.7 | 173.9 99.3 | 175.1 100.7 | 160.0 91.4 | 156.9 98.1 | |
| 솔리드파이버, 벌커 나이즈파이버제품 | 억엔 % | 100.9 98.1 | 63.1 62.5 | 61.3 97.1 | 54.2 88.4 | 52.4 96.7 | |
| 2. 플라스틱제품합계 | | 17,555.3 88.9 | 17,117.9 97.5 | 16,589.6 96.9 | 16,259.7 97.9 | 16,638.9 102.3 | |
| (1) 필름 · 시트계 | | 7,115.7 83.6 | 6,761.1 93.4 | 6,766.8 99.5 | 6,488.4 95.8 | 6,677.3 102.9 | |

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2009년~2013년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2013년은 일부추정)

| 품명 | 단위 | 2009년 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2008년 | 비고 |
|---------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 억엔 % | 1,600.3 81.0 | 1,494.2 93.4 | 1,486.1 99.5 | 1,402.9 94.4 | 1,462.7 104.3 | LLDPE를 포함 |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 억엔 % | 754.1 69.6 | 793.6 105.2 | 815.0 102.7 | 805.7 98.9 | 734.7 91.2 | |
| 에틸렌초산비닐공중합체(EVA) | 억엔 % | 255.5 84.9 | 335.1 131.2 | 310.0 92.5 | 235.3 75.9 | 248.5 105.6 | |
| 에틸렌비닐알코올 공중합체(EVOH) | 억엔 % | 75.9 92.9 | 72.6 95.7 | 74.6 102.8 | 74.0 99.2 | 74.9 101.2 | |
| 폴리프로필렌(PP) | 억엔 % | 1,308.4 83.8 | 1,329.7 101.6 | 1,306.2 98.2 | 1,249.4 95.7 | 1,285.8 102.9 | |
| 폴리스틸렌(PS) | 억엔 % | 1,037.8 85.4 | 1,044.6 100.7 | 1,049.1 100.4 | 1,029.9 98.2 | 1,054.6 102.4 | |
| PET(시트) | 억엔 % | 276.6 82.9 | 294.1 106.3 | 305.8 104.5 | 282.1 91.8 | 299.9 106.3 | |
| PET(필름) | 억엔 % | 891.8 93.3 | 910.0 102.0 | 930.6 102.3 | 945.8 101.6 | 1,037.1 109.7 | 2005년 통계방식 변경 |
| 나일론 | 억엔 % | 270.1 87.0 | 279.9 103.6 | 292.0 104.3 | 267.1 91.5 | 274.3 102.7 | |
| PVC | 억엔 % | 198.5 84.8 | 207.3 104.4 | 202.3 97.6 | 196.2 97.0 | 204.8 104.4 | 2007년 도입 |
| PVDC | 억엔 % | 446.7 97.3 | - - | - - | - - | - - | 2010년 정보 비공개로 중지 |
| (2) 블로우 성형용기계 | 억엔 % | 4,033.9 96.8 | 4,001.0 99.2 | 3,781.1 94.5 | 3,803.0 100.6 | 3,927.7 103.3 | 중공성형 용기 개칭 |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 억엔 % | 245.6 89.1 | 259.8 105.8 | 269.3 103.7 | 265.6 98.6 | 268.3 101.0 | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 억엔 % | 755.4 77.3 | 759.0 100.5 | 795.1 104.8 | 775.2 97.5 | 775.4 100.0 | |
| 폴리프로필렌(PP) | 억엔 % | 116.4 85.6 | 115.4 99.1 | 114.8 99.5 | 101.3 88.2 | 88.0 86.9 | |
| 폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET) | 억엔 % | 2,920.9 105.5 | 2,858.9 98.4 | 2,594.4 90.7 | 2,653.5 102.3 | 2,785.2 105.0 | |
| PVC | 억엔 % | 9.8 101.0 | 7.9 80.6 | 7.5 94.9 | 7.4 98.7 | 10.8 145.9 | 2007년 도입 |
| (3) 사출성형용기 · 컨테이너류 | 억엔 % | 3,178.0 95.9 | 3,061.1 96.3 | 2,799.9 91.5 | 2,894.2 103.4 | 2,682.6 92.7 | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 억엔 % | 445.2 82.5 | 483.5 108.6 | 473.7 98.0 | 452.3 95.5 | 473.3 104.6 | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 억엔 % | 336.3 91.0 | 291.1 86.6 | 263.5 90.5 | 308.3 117.0 | 278.7 90.4 | |
| 에틸렌초산비닐공중합체(EVA) | 억엔 % | 163.2 108.2 | 196.1 120.2 | 186.7 95.2 | 176.4 94.5 | 169.6 96.1 | |
| 폴리프로필렌(PP) | 억엔 % | 1,953.8 101.3 | 1,812.7 92.8 | 1,609.0 88.8 | 1,695.4 105.4 | 1,491.0 87.9 | |
| 폴리스틸렌(PS) | 억엔 % | 279.5 86.0 | 277.7 99.4 | 267.0 96.1 | 261.8 98.1 | 270.0 103.1 | |
| (4) 압출성형품기계 | 억엔 % | 213.2 87.7 | 236.7 111.0 | 221.0 93.4 | 203.3 92.0 | 205.0 100.8 | |



특 집

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2009년~2013년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2013년은 일부추정)

| 품 명 | 단위 | 2009년 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 비 고 |
|------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 억엔 % | 213.2 87.7 | 236.7 111.0 | 221.0 93.4 | 203.3 92.0 | 205.0 100.8 | |
| (5) 라미네이트 연질제품계 | 억엔 % | 1,278.0 89.0 | 1,332.4 104.3 | 1,356.7 101.8 | 1,303.3 96.1 | 1,388.4 106.5 | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 억엔 % | 909.9 88.2 | 958.4 105.3 | 963.8 100.6 | 930.9 96.6 | 990.6 106.4 | |
| 폴리프로필렌(PP) | 억엔 % | 368.1 90.9 | 374.0 101.6 | 392.9 105.1 | 372.4 94.8 | 397.8 106.8 | |
| (6) 연신 플랫안계 | 억엔 % | 194.1 68.8 | 190.3 98.0 | 178.8 94.0 | 152.9 85.5 | 147.3 96.3 | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 억엔 % | 58.8 71.0 | 63.1 107.3 | 63.2 100.2 | 60.0 94.9 | 58.4 97.3 | |
| 폴리프로필렌(PP) | 억엔 % | 135.3 67.9 | 127.2 94.0 | 115.6 90.9 | 92.9 80.4 | 88.9 95.7 | |
| (7) 발포제품계 | 억엔 % | 1,542.4 84.8 | 1,535.3 99.5 | 1,497.0 97.5 | 1,414.6 94.5 | 1,610.6 113.9 | |
| PS 비즈성형품 | 억엔 % | 713.6 86.6 | 830.1 116.3 | 764.7 92.1 | 676.7 88.5 | 811.9 120.0 | |
| PSP | 억엔 % | 430.0 87.3 | 426.2 99.1 | 431.8 101.3 | 439.3 101.7 | 476.6 108.5 | |
| 라미네이트 PSP | 억엔 % | 266.6 83.1 | 279.0 104.7 | 300.5 107.7 | 298.6 99.4 | 322.1 107.9 | |
| 고발포 PE | 억엔 % | 132.2 73.3 | - - | - - | - - | - - | 2010년 정보 비공개로 중지 |
| 3. 금속제품합계 | 억엔 % | 9,431.1 95.9 | 9,552.2 102.5 | 9,579.6 99.1 | 9,371.6 97.8 | 9,446.0 100.8 | |
| (1) 스틸제품계 | 억엔 % | 4,261.7 99.2 | 4,265.9 99.0 | 4,101.8 97.2 | 4,149.0 101.2 | 4,056.7 97.8 | |
| 식품용 캔 | 억엔 % | 1,947.7 112.1 | 1,810.4 93.0 | 1,741.8 96.2 | 1,715.3 98.5 | 1,702.1 99.2 | |
| 18리터 캔 | 억엔 % | 614.9 96.4 | 624.8 98.2 | 620.1 99.2 | 656.8 105.9 | 638.5 97.2 | |
| 기타 도금캔 판금용기 | 억엔 % | 871.0 98.2 | 865.6 99.4 | 880.6 99.5 | 840.0 95.4 | 819.7 97.6 | |
| 고압용기(봄베) | 억엔 % | 315.0 76.8 | 267.6 85.0 | 286.8 96.8 | 366.4 127.8 | 326.6 89.1 | |
| 드럼캔 | 억엔 % | 513.1 82.3 | 476.4 92.8 | 572.5 95.1 | 570.5 99.7 | 569.8 99.9 | |
| (2) 식품용 알루미늄캔 합계 | 억엔 % | 4,275.7 98.9 | 4,276.5 100.0 | 4,320.7 101.0 | 4,311.0 99.8 | 4,350.2 100.9 | |
| 음료용 캔 | 억엔 % | 2,906.4 99.6 | 2,913.6 100.2 | 2,923.6 100.3 | 2,914.6 99.7 | 2,944.0 100.9 | |
| 기타식품용 캔, 뚜껑재료 | 억엔 % | 1,369.3 97.5 | 1,362.9 99.5 | 1,397.1 102.5 | 1,396.4 99.9 | 1,406.2 100.7 | |
| (3) 금속제 압출튜브 | 억엔 % | 118.5 108.0 | 120.7 101.9 | 117.2 99.7 | 122.0 104.1 | 124.4 102.0 | |
| (4) 알루미늄포일 합계 | 억엔 % | 775.2 70.4 | 889.1 114.7 | 1,039.9 98.8 | 789.6 75.9 | 914.7 115.8 | |
| 4. 유리제품 합계 | 억엔 % | 1,336.2 98.4 | 1,316.5 98.5 | 1,290.6 98.0 | 1,261.7 97.8 | 1,247.4 98.9 | |

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2009년~2013년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2013년은 일부추정)

| 품 명 | 단위 | 2009년 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 비 고 |
|-------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| (1) 음료용 병계 | 억엔 | 652.1 | 636.7 | 632.8 | 609.0 | 607.1 | |
| | % | 97.6 | 97.6 | 99.4 | 96.2 | 99.7 | |
| 주류용병 | 억엔 | 397.4 | 381.5 | 374.5 | 383.5 | 385.7 | |
| | % | 94.9 | 96.0 | 98.2 | 102.4 | 100.6 | |
| 청량음료용병 | 억엔 | 137.9 | 136.2 | 146.0 | 130.3 | 129.5 | |
| | % | 99.8 | 98.8 | 107.2 | 89.2 | 99.4 | |
| 기호 · 자양음료용병 | 억엔 | 116.8 | 119.0 | 112.3 | 95.2 | 91.9 | |
| | % | 105.0 | 101.9 | 94.4 | 84.8 | 96.5 | |
| (2) 식료용 · 조미료용 용기 | 억엔 | 329.6 | 339.5 | 374.5 | 317.7 | 314.0 | |
| | % | 99.5 | 103.0 | 95.8 | 97.7 | 98.8 | |
| (3) 화장품용기 | 억엔 | 105.3 | 94.1 | 83.5 | 80.3 | 74.9 | |
| | % | 87.4 | 89.4 | 88.7 | 96.2 | 93.3 | |
| (4) 약병 | 억엔 | 249.2 | 246.2 | 249.0 | 254.7 | 251.4 | |
| | % | 104.4 | 98.8 | 101.1 | 102.3 | 98.7 | |
| 5. 목제품 합계 | 억엔 | 1,303.1 | 1,248.0 | 1,289.8 | 1,287.5 | 1,398.1 | |
| | % | 76.3 | 95.8 | 99.4 | 99.8 | 99.4 | |
| (1) 나무상자 | 억엔 | 639.4 | 619.8 | 634.9 | 637.9 | 638.2 | |
| | % | 76.5 | 96.9 | 99.9 | 100.5 | 100.0 | |
| (2) 접는상자 | 억엔 | 79.8 | 80.8 | 76.0 | 78.7 | 81.0 | |
| | % | 102.4 | 101.3 | 98.3 | 103.6 | 102.9 | |
| (3) 경목, 경목제품 | 억엔 | 21.7 | 21.3 | 17.4 | 19.1 | 18.5 | |
| | % | 95.2 | 98.2 | 94.1 | 109.8 | 96.9 | |
| (4) 틀상자 · 목제드럼 | 억엔 | 80.3 | 77.1 | 69.4 | 78.7 | 81.0 | |
| | % | 86.3 | 96.0 | 96.9 | 113.4 | 102.9 | |
| (5) 나무통 | 억엔 | 14.3 | 13.4 | 11.2 | 12.8 | 12.0 | |
| | % | 87.1 | 90.5 | 90.3 | 114.3 | 93.8 | |
| (6) 상자재료, 하조용구조재 | 억엔 | 467.1 | 442.9 | 480.9 | 579.7 | 567.4 | |
| | % | 70.6 | 94.8 | 99.6 | 120.5 | 97.9 | |
| 6. 기타 합계 | 억엔 | 3,530.2 | 3,769.8 | 4,398.3 | 3,914.8 | 3,882.6 | |
| | % | 82.5 | 106.8 | 116.7 | 89.0 | 99.2 | |
| (1) 섬유제대 | 억엔 | 89.4 | 73.2 | 115.3 | 133.6 | 124.5 | |
| | % | 58.0 | 81.9 | 81.7 | 115.9 | 93.2 | |
| (2) 셀로판 | 억엔 | 95.0 | 104.7 | 104.2 | 98.6 | 90.7 | |
| | % | 92.3 | 110.2 | 99.5 | 94.6 | 92.0 | |
| (3) 대나무, 등나무 용기 | 억엔 | 8.8 | 8.6 | 7.4 | 6.2 | 6.0 | |
| | % | 73.9 | 97.7 | 97.4 | 83.8 | 96.8 | |
| (4) 왕관 | 억엔 | 141.7 | 158.9 | 143.5 | 136.2 | 133.8 | |
| | % | 157.3 | 112.1 | 99.4 | 94.9 | 98.2 | |
| (5) 검테이프 | 억엔 | 11.2 | 12.0 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | |
| | % | 93.3 | 107.1 | 93.3 | 100.0 | 100.0 | |
| (6) 접착테이프, 시트 | 억엔 | 682.1 | 751.0 | 744.3 | 730.4 | 734.8 | |
| | % | 84.6 | 110.1 | 99.1 | 98.1 | 100.6 | |
| (7) 싺링 · 라벨 | 억엔 | 937.2 | 998.8 | 1,238.1 | 1,176.2 | 1,152.7 | |
| | % | 90.4 | 106.6 | 124.0 | 95.0 | 98.0 | |
| (8) 파렛트 | 억엔 | 1,464.2 | 1,466.2 | 1,897.9 | 1,494.6 | 1,457.5 | |
| | % | 76.8 | 100.1 | 129.4 | 78.8 | 97.5 | |
| (9) 플렉시블 컨테이너 합계 | 억엔 | 100.6 | 143.9 | 136.4 | 127.8 | 171.4 | |
| | % | 64.7 | 143.0 | 94.8 | 93.7 | 134.1 | |
| 런닝용 | 억엔 | 41.9 | 65.7 | 63.0 | 62.5 | 94.6 | |
| | % | 51.4 | 156.8 | 95.9 | 99.2 | 151.4 | |
| 크로스용 | 억엔 | 58.7 | 78.2 | 73.4 | 65.3 | 76.8 | |
| | % | 79.2 | 133.2 | 93.9 | 89.0 | 117.6 | |
| 포장자재 · 용기 총합계 | 억엔 | 57,779.5 | 57,422.3 | 57,696.7 | 54,943.5 | 56,077.8 | |
| | % | 92.0 | 99.4 | 100.5 | 95.2 | 102.1 | |



[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2009년~2013년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2013년은 일부 추정치)

| 품 명 | 단위 | 2009년 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 비 고 |
|------------------------|--------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------|
| 1. 종이 · 판지제품합계 | 톤 % | 11,026.0 88.5 | 11,635.0 105.5 | 11,742.8 100.9 | 11,429.1 97.3 | 11,712.7 102.5 | |
| (1) 포장지 · 재대원지 계 | 톤 % | 1,206.9 84.1 | 1,329.7 110.2 | 1,321.7 99.4 | 1,233.2 93.3 | 1,273.6 103.3 | |
| 인쇄용지 | 톤 % | 154.1 80.1 | 161.1 104.5 | 146.3 90.8 | 137.5 94.0 | 145.6 105.9 | |
| 미표백 크라프트지 | 톤 % | 445.5 82.4 | 517.1 116.1 | 516.4 99.9 | 492.1 95.3 | 511.2 103.9 | |
| 표백 크라프트지 | 톤 % | 276.0 82.6 | 291.2 105.5 | 283.3 97.3 | 272.4 96.2 | 274.1 100.6 | |
| 포장용 가공지 | 톤 % | 331.3 90.1 | 360.3 108.8 | 375.7 104.3 | 331.2 88.2 | 342.7 103.5 | |
| (2) 골판지원지 | 톤 % | 8,232.7 89.8 | 8,647.4 105.0 | 8,758.6 101.3 | 8,617.2 98.4 | 8,855.8 102.8 | |
| (3) 자기용원지계 | 톤 % | 1,234.8 89.8 | 1,269.0 102.8 | 1,276.2 100.6 | 1,216.6 95.3 | 1,207.7 99.3 | |
| 마닐라판지 | 톤 % | 337.7 92.0 | 351.4 104.1 | 357.0 101.6 | 342.7 96.0 | 340.6 99.4 | |
| 백판지 | 톤 % | 821.8 89.6 | 839.9 102.2 | 842.3 100.3 | 802.3 95.3 | 794.5 99.0 | |
| 황판지 · 칩판지 색판지 | 톤 % | 75.3 82.2 | 77.8 103.3 | 76.9 98.8 | 71.6 93.1 | 72.6 101.4 | |
| (4) 지관원지 | 톤 % | 265.5 81.5 | 302.0 113.7 | 301.7 99.9 | 282.3 93.6 | 297.4 105.3 | |
| (5) 기타 | 톤 % | 86.1 79.2 | 86.9 100.9 | 84.6 97.4 | 79.8 94.3 | 78.2 98.0 | |
| 기타판지 | 톤 % | 26.9 67.3 | 29.0 107.8 | 28.4 97.9 | 26.8 94.4 | 26.7 99.6 | |
| 원지 포장용 종이 | 톤 % | 15.5 71.8 | 16.7 107.7 | 13.9 83.2 | 14.9 107.2 | 14.4 96.6 | |
| 펄프몰드 | 톤 % | 43.7 92.8 | 41.2 94.3 | 42.3 102.7 | 38.1 90.1 | 37.1 97.4 | |
| 2. 플라스틱제품 합계 | 톤 % | 3,658.2 95.4 | 3,042.6 83.2 | 3,530.5 97.1 | 3,467.1 98.2 | 3,512.4 101.3 | |
| (1) 필름 · 시트계 | 톤 % | 1,804.7 93.7 | 1,791.5 99.3 | 1,747.3 98.0 | 1,690.2 96.7 | 1,712.5 101.3 | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 톤 % | 447.0 90.5 | 429.9 96.2 | 419.8 99.7 | 396.3 94.4 | 393.2 99.2 | LLDPE를 포함 |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 톤 % | 236.4 91.7 | 248.0 104.9 | 244.0 98.4 | 239.8 98.3 | 239.3 99.8 | |
| 에틸렌 초산비닐공중합체 (EVA) | 톤 % | 56.9 87.0 | 77.4 136.0 | 70.3 90.8 | 54.1 77.0 | 57.0 105.4 | |
| 에틸렌비닐알코올 공중합체(EVOH) | 톤 % | 8.6 100.0 | 8.6 100.0 | 8.6 100.0 | 8.7 101.2 | 8.7 100.0 | |
| 폴리프로필렌(PP) | 톤 % | 319.9 94.3 | 325.1 101.6 | 315.5 97.0 | 304.0 96.4 | 304.7 100.2 | |
| 폴리스틸렌(PS) | 톤 % | 289.9 93.1 | 283.1 97.7 | 273.2 96.5 | 268.9 98.4 | 264.3 98.3 | |

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2009년~2013년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2013년은 일부 추정치)

| 품 명 | 단위 | 2009년 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 비 고 | |
|---------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------------------------------------|
| PET(필름) | 톤 | 60.4 | 65.5 | 66.2 | 62.0 | 66.2 | 2005년 통계방식 변경 | |
| | % | 92.4 | 108.4 | 101.1 | 93.7 | 106.8 | | |
| PET(시트) | 톤 | 243.0 | 250.0 | 247.5 | 257.0 | 277.3 | | |
| | % | 103.0 | 102.9 | 99.0 | 103.8 | 107.9 | | |
| 나일론 | 톤 | 43.7 | 45.0 | 45.7 | 43.5 | 44.1 | | |
| | % | 90.1 | 103.0 | 101.6 | 95.2 | 101.4 | | |
| PVC | 톤 | 56.4 | 58.9 | 56.5 | 55.9 | 57.7 | | |
| | % | 98.8 | 101.4 | 95.9 | 98.9 | 103.2 | | |
| (2) 블로우성형용기계 | 톤 | 42.5 | - | - | - | - | | |
| | % | 99.1 | - | - | - | - | | |
| | 톤 | 770.2 | 776.3 | 761.1 | 782.7 | 823.3 | 중공성형용기를 개칭 | |
| | % | 98.0 | 101.2 | 98.0 | 102.8 | 105.2 | | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 톤 | 37.5 | 39.3 | 39.9 | 39.0 | 39.0 | | |
| | % | 96.6 | 104.8 | 101.5 | 97.7 | 100.0 | | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 톤 | 115.5 | 115.7 | 118.5 | 116.4 | 114.7 | | |
| | % | 94.6 | 100.2 | 102.4 | 98.2 | 98.5 | | |
| 폴리프로필렌(PP) | 톤 | 19.4 | 19.3 | 18.4 | 16.0 | 13.9 | | |
| | % | 94.2 | 99.5 | 95.3 | 87.0 | 86.9 | | |
| 폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET) | 톤 | 596.1 | 600.6 | 583.0 | 610.0 | 653.8 | | |
| | % | 99.0 | 101.2 | 97.1 | 104.6 | 107.2 | | |
| PVA | 톤 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.9 | | |
| | % | 81.0 | 82.4 | 92.9 | 100.0 | 146.2 | | |
| (3) 사출성형용기 · 컨테이너류계 | 톤 | 423.6 | 403.5 | 361.9 | 374.6 | 340.1 | | |
| | % | 107.3 | 95.3 | 89.7 | 103.5 | 90.8 | | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 톤 | 58.5 | 63.2 | 61.2 | 59.2 | 60.6 | | |
| | % | 90.0 | 108.0 | 96.8 | 96.7 | 102.4 | | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 톤 | 45.2 | 38.5 | 34.4 | 40.4 | 35.6 | | |
| | % | 111.3 | 85.2 | 89.4 | 117.4 | 88.1 | | |
| 에틸렌초산비닐공중합체(EVA) | 톤 | 20.9 | 25.2 | 23.9 | 22.7 | 22.0 | | |
| | % | 109.4 | 120.6 | 94.8 | 95.0 | 96.9 | | |
| 폴리프로필렌(PP) | 톤 | 255.4 | 234.2 | 202.9 | 213.8 | 184.3 | | |
| | % | 115.3 | 91.7 | 86.6 | 105.4 | 86.2 | | |
| 폴리스티렌(PS) | 톤 | 43.6 | 42.4 | 39.5 | 38.5 | 37.6 | | |
| | % | 89.9 | 97.2 | 93.2 | 97.5 | 97.7 | | |
| (4) 압출성형용품 계 | 톤 | 60.4 | 66.3 | 59.9 | 54.5 | 54.5 | | |
| | % | 94.4 | 109.8 | 90.3 | 91.0 | 100.0 | | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 톤 | 60.4 | 66.3 | 59.9 | 54.5 | 55.1 | | |
| | % | 94.4 | 109.8 | 90.3 | 91.0 | 101.1 | | |
| (5) 라미네이트 연질제품계 | 톤 | 299.7 | 313.3 | 320.2 | 304.6 | 308.6 | | 라미네이트기공용수지분미계산 (라미네이트용 필름은 (1)항) |
| | % | 91.8 | 104.5 | 102.2 | 95.1 | 101.3 | | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 톤 | 213.1 | 225.5 | 228.4 | 218.0 | 218.2 | | |
| | % | 90.9 | 105.8 | 101.3 | 95.4 | 100.1 | | |
| 폴리프로필렌(PP) | 톤 | 86.6 | 87.8 | 91.8 | 86.6 | 90.4 | | |
| | % | 94.1 | 101.4 | 104.6 | 94.3 | 104.4 | | |
| (6) 연신 플랫폼안계 | 톤 | 50.4 | 48.9 | 45.4 | 39.1 | 37.2 | | 결속테이프, 밴드 포함 |
| | % | 70.4 | 97.0 | 92.8 | 86.1 | 95.1 | | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 톤 | 15.8 | 16.7 | 16.2 | 15.7 | 15.2 | | |
| | % | 72.5 | 105.7 | 97.0 | 96.9 | 96.8 | | |



[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2009년~2013년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2013년은 일부 추정치)

| 품 명 | 단위 | 2009년 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 비 고 |
|------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|
| 폴리프로필렌(PP) | 톤 | 34.6 | 32.2 | 29.2 | 23.4 | 22.0 | |
| | % | 69.5 | 93.1 | 90.7 | 80.1 | 94.0 | |
| (7) 발포제품계 | 톤 | 249.2 | 244.8 | 234.7 | 221.4 | 236.2 | |
| | % | 93.8 | 98.2 | 95.9 | 94.3 | 106.7 | |
| PS 비즈성형품 | 톤 | 116.8 | 132.6 | 121.0 | 106.9 | 120.1 | |
| | % | 95.7 | 113.5 | 91.3 | 88.3 | 112.3 | |
| PSP | 톤 | 73.0 | 70.8 | 70.9 | 71.9 | 73.1 | |
| | % | 94.1 | 97.0 | 100.1 | 101.4 | 101.7 | |
| 라미네이트 PSP | 톤 | 40.7 | 41.4 | 42.8 | 42.6 | 43.0 | |
| | % | 98.3 | 101.7 | 103.4 | 99.5 | 100.9 | |
| 고발포 PE | 톤 | 18.7 | - | - | - | - | 2010년 정보 비공개로 중지 |
| | % | 75.7 | - | - | - | - | |
| 3. 금속제품합계 | 톤 | 1,677.3 | 1,654.0 | 1,627.1 | 1,616.0 | 1,625.3 | |
| | % | 91.3 | 98.6 | 97.9 | 99.3 | 100.6 | |
| (1) 스텐제품계 | 톤 | 1,190.2 | 1,164.1 | 1,134.4 | 1,137.7 | 1,142.5 | |
| | % | 88.9 | 97.8 | 96.8 | 100.3 | 100.4 | |
| 식품용 캔 | 톤 | 473.6 | 466.5 | 404.4 | 391.7 | 387.5 | |
| | % | 107.7 | 98.5 | 95.9 | 96.9 | 98.9 | |
| 18리터캔 | 톤 | 249.4 | 195.2 | 241.8 | 244.6 | 246.0 | |
| | % | 92.6 | 78.3 | 99.0 | 101.2 | 100.6 | |
| 일반 캔 | 톤 | 88.9 | 81.7 | 79.3 | 76.6 | 75.7 | |
| | % | 79.5 | 91.9 | 97.1 | 96.6 | 98.8 | |
| 고압용기(봄베) | 톤 | 72.9 | 66.7 | 73.7 | 92.4 | 101.8 | |
| | % | 74.2 | 91.5 | 98.9 | 125.4 | 110.2 | |
| 드럼통 | 톤 | 305.4 | 354.0 | 335.2 | 332.4 | 331.5 | |
| | % | 72.8 | 115.9 | 95.7 | 99.2 | 99.7 | |
| (2) 식품용 알루미늄캔 합계 | 톤 | 429.6 | 429.6 | 434.1 | 426.6 | 430.0 | |
| | % | 98.9 | 100.0 | 101.0 | 98.3 | 100.8 | |
| 음료용 캔 | 톤 | 289.7 | 290.4 | 291.4 | 291.5 | 294.4 | |
| | % | 99.6 | 100.2 | 100.3 | 100.0 | 101.0 | |
| 기타식품용 캔, 뚜껑재료 | 톤 | 139.9 | 139.2 | 142.7 | 135.1 | 135.6 | |
| | % | 97.5 | 99.5 | 102.5 | 94.7 | 100.4 | |
| (3) 슬래그 | 톤 | 7.7 | 9.7 | 8.6 | 6.8 | 6.6 | |
| | % | 88.5 | 126.0 | 88.7 | 79.1 | 97.1 | |
| (4) 알루미늄포일 합계 | 톤 | 49.8 | 50.6 | 50.0 | 44.9 | 46.2 | |
| | % | 90.4 | 101.6 | 98.8 | 89.8 | 102.9 | |

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2009년~2013년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2013년은 일부 추정치)

| 품 명 | 단위 | 2009년 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 비 고 |
|-------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| 4. 유리제품 합계 | 톤 | 1,346.4 | 1,359.1 | 1,335.3 | 1,285.5 | 1,261.6 | |
| | % | 96.2 | 100.9 | 98.2 | 96.3 | 98.1 | |
| (1) 음료용 병 합계 | 톤 | 698.9 | 701.2 | 690.1 | 649.9 | 643.3 | |
| | % | 96.3 | 100.3 | 98.7 | 94.2 | 99.0 | |
| 주류용 병 | 톤 | 387.0 | 378.0 | 368.8 | 369.2 | 366.6 | |
| | % | 93.5 | 97.7 | 95.3 | 100.1 | 99.3 | |
| 청량음료용 병 | 톤 | 183.5 | 186.4 | 195.5 | 175.2 | 177.7 | |
| | % | 97.9 | 101.6 | 106.5 | 89.6 | 101.4 | |
| 기호 · 자양음료용 병 | 톤 | 128.4 | 136.8 | 125.8 | 105.5 | 99.0 | |
| | % | 103.2 | 106.5 | 92.0 | 83.9 | 93.8 | |
| (2) 식료용 · 조미료용 용기 | 톤 | 358.6 | 370.6 | 351.0 | 337.1 | 329.9 | |
| | % | 97.9 | 103.3 | 94.7 | 96.0 | 97.9 | |
| (3) 화장품용 용기 | 톤 | 23.1 | 23.1 | 21.2 | 19.6 | 18.1 | |
| | % | 84.0 | 100.0 | 91.8 | 92.5 | 92.3 | |
| (4) 약병 | 톤 | 265.8 | 264.2 | 273.0 | 278.9 | 270.3 | |
| | % | 95.0 | 99.4 | 103.3 | 102.2 | 96.9 | |
| 5. 목제품 합계 | 톤 | 116.7 | 111.4 | 119.5 | 130.2 | 128.5 | |
| | % | 73.9 | 95.5 | 100.1 | 109.0 | 98.7 | |
| | 톤 | 583.5 | 557.0 | 597.5 | 651.0 | 642.5 | |
| | % | 73.9 | 95.5 | 100.1 | 109.0 | 98.7 | |
| (1) 나무상자 | 톤 | 67.0 | 66.8 | 67.2 | 67.5 | 67.4 | |
| | % | 76.5 | 99.7 | 100.6 | 100.4 | 99.9 | |
| (2) 상자재료, 하조용 구조재 | 톤 | 49.7 | 52.6 | 52.3 | 62.7 | 61.1 | |
| | % | 70.6 | 105.8 | 99.4 | 119.9 | 97.4 | |
| 6. 기타 합계 | 톤 | - | - | - | - | - | |
| | % | - | - | - | - | - | |
| (1) 셀로판 | 톤 | 1,210.6 | 1,342.3 | 1,335.8 | 1,264.2 | 1,160.9 | |
| | % | 82.9 | 110.9 | 99.5 | 94.6 | 91.8 | |
| (2) 점착테이프, 시트 | 톤 | 637.0 | 676.1 | 694.5 | 659.3 | 667.6 | |
| | % | 84.9 | 106.1 | 102.7 | 94.9 | 101.3 | |
| (3) 플레시블 컨테이너계 | 톤 | 307.5 | 428.8 | 388.9 | 355.1 | 446.8 | |
| | % | 88.5 | 139.4 | 90.7 | 91.3 | 125.8 | |
| 런닝용 | 톤 | 21.5 | 34.1 | 31.8 | 38.1 | 66.4 | |
| | % | 54.6 | 158.6 | 93.3 | 119.8 | 174.3 | |
| 크로스용 | 톤 | 286.0 | 394.7 | 357.1 | 317.0 | 380.4 | |
| | % | 92.9 | 138.0 | 90.5 | 88.8 | 120.0 | |
| 포장자재 · 용기 총합계 | 톤 | 18,288.5 | 18,889.0 | 18,833.2 | 18,448.7 | 18,754.5 | |
| | % | 90.0 | 103.3 | 99.7 | 98.0 | 101.7 | |



특 집

[표 6] 수출입 구성비가 높은 포장재료·제품의 수출입 수량

(단위: 천톤)

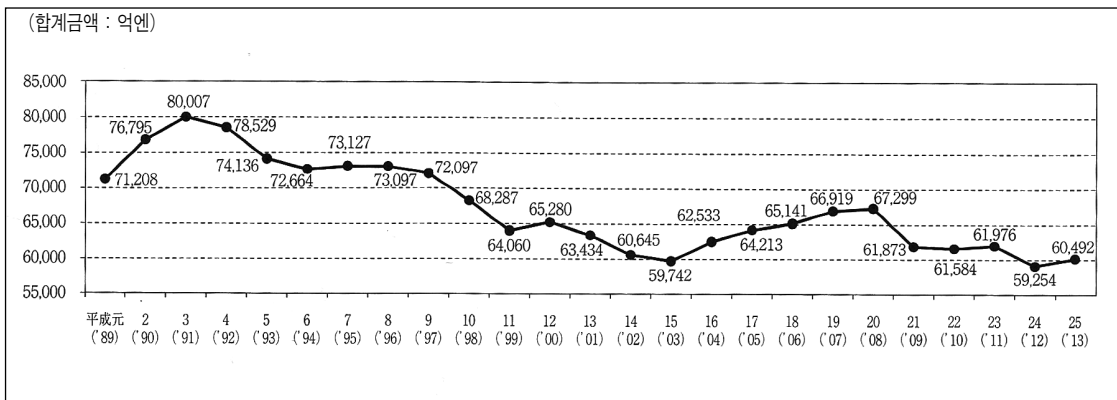
| 구 분 | | 2009년 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 비 고 |
|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 골판지 원지 | 국내출하 | 8,207.9 | 8,582.9 | 8,688.7 | 8,558.7 | 8,690.2 | |
| | 수입 | 134.4 | 134.1 | 108.2 | 126.9 | 93.9 | |
| | 수출 | 24.9 | 64.5 | 69.9 | 58.5 | 165.6 | |
| 백판지 원지 | 국내출하 | 1,444.4 | 1,481.5 | 1,503.2 | 1,438.7 | 1,426.1 | 마닐라판지+백판지 |
| | 수입 | 222.0 | 242.9 | 231.9 | 247.6 | 266.2 | |
| | 수출 | 31.6 | 37.3 | 27.8 | 23.8 | 24.3 | |
| PE 코트지 | 수입 | 206.9 | 219.9 | 241.9 | 198.4 | 209.8 | |
| 폴리에틸렌포우처 | 국내출하 | 160.4 | 166.6 | 163.1 | 161.9 | 162.8 | 1회용 봉투 등 |
| | 수입 | 460.2 | 480.1 | 480.1 | 521.8 | 528.7 | |

[표 7] 포장인쇄

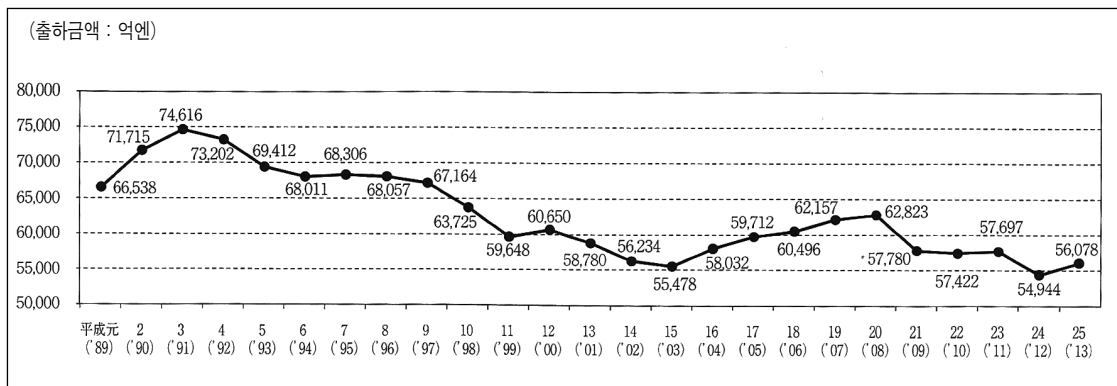
(단위: 억엔)

| 구 분 | 구 분 | 2009년 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 비 고 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 포장인쇄 | 생산금액 | 618.4 | 665.3 | 729.4 | 790.0 | 803.3 | 2009년 신규 계산 |

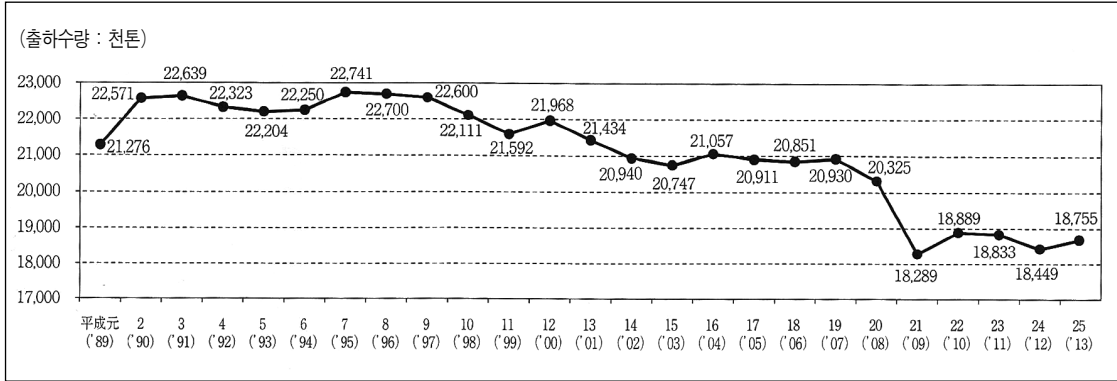
[그림 1] 포장산업(포장·용기 출하 금액 및 포장기계 생산금액)추이(1989년~2013년)



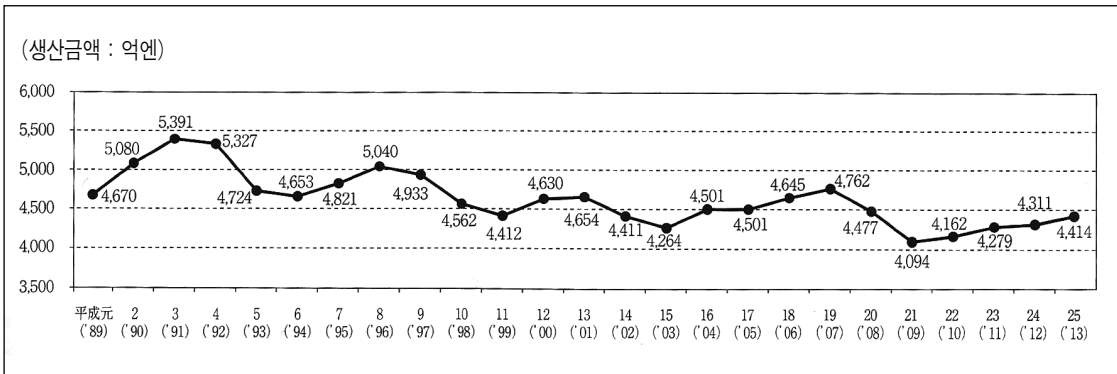
[그림 2] 포장·용기 출하금액 추이(1989년~2013년)



[그림 3] 포장·용기의 출하수량 추이(1989년~2013년)



[그림 4] 포장기계 생산금액 추이(1989년~2013년)



3. 포장·용기의 출하수량

2009~2011년의 출하수량에 대해 재료별 통계표를 [그림 3]에, 품명별 통계명세를 [표 5.2]에, 추이 그래프를 [그림 3]에 나타냈다.

출하수량도 출하금액과 마찬가지로 2013년에는 지진으로부터의 복구, 엔저 현상 등에 의해 약간 증가 경향을 보였다.

구성비에 관해서도 종이·판지제품 62.5%, 플라스틱제품 18.7%, 금속제품 8.7%, 유리제품 6.7%로, 전년과 거의 비슷한 구성비를 나타내고 있다.

<기타>

(1) 이 통계는 일본 경산성 타 관청 통계, 일본은행 통계, 포장산업관련 단체 통계와 개별 기업 정보 등을 근거로 하여 정리한 것이다.

(2) 이 통계는 일본에서 출하된 포장·용기 및 포장기계에 관해서 정리한 것이다.

즉 수입 원재료는 이 통계에 포함되지만, 최종 형태(포장·용기)로 수입된 것은 포함되지 않는다.

(3) 참고로 수출입 구성비가 높은 포장재료·제품 및 인쇄 통계를 부록으로 첨부했다. [☐]