



2014년 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

2014년 포장산업의 규모를 나타내는 출하금액과 수량의 통계는 다음과 같다(표 1)~(표 4).

(1) 금액

| | |
|------------------|-------------|
| ① 포장·용기 출하금액 | 5조 6,620억 엔 |
| (전년 5조 5,344억 엔) | 전년대비 102.3% |
| ② 포장기계 생산금액 | 4,587억 엔 |
| (전년 4,407억 엔) | 전년대비 104.1% |

| | |
|------------------|-------------|
| 합계(①+②) | 6조 1,206억 엔 |
| (전년 5조 9,751억 엔) | 전년대비 102.4% |

(2) 수량

| | |
|-----------------|-------------|
| ① 포장·용기 출하수량 | 1,882.9만 톤 |
| (전년 1,864.4만 톤) | 전년대비 101.0% |

| | |
|---------------|------------|
| ② 포장기계 생산수량 | 353.3천 대 |
| (전년 355.2천 대) | 전년대비 99.5% |

2. 포장·용기의 출하금액

2010년~2014년의 출하금액에 대하여 재료별 통계표를 [표 2]에, 품명별의 통계명세를 [표 5-1]에, 추이그래프를 [그림 2]에 나타냈다.

출하금액은 1992년 이후 감소 경향, 2004~2008년까지 증가 경향, 2009~2011년까지는 거의 제로 성장이었다가 2012년 동일본대지진의 후유증, 경제 정세로 약간 저하 경향을 보였다. 2014년은 2013년에 이어 지진에서부터의 복구, 안정된 경제 정세 등에 의해 약간 증가 경향을 보였다.

구성비에 관해서는 종이·판지제품 40.8%, 플라스틱제품 31.3%, 금속제품 16.2%, 유리제품

[표 1] 포장산업출하금액(2010년~2014년)

| 원재료별 구분 | 연도 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 출하금액 (억엔) | 출하금액 (억엔) | 출하금액 (억엔) | 출하금액 (억엔) | 출하금액 (억엔) | 출하금액 (억엔) |
| 포장·용기합계 | 57,422.3 | 57,696.7 | 54,943.5 | 55,344.1 | 56,619.6 | |
| 전년비 (%) | 99.4 | 100.5 | 95.2 | 100.7 | 102.3 | |
| 포장기계합계 | 4,161.7 | 4,279.4 | 4,310.7 | 4,406.5 | 4,586.7 | |
| 전년비 (%) | 101.7 | 102.8 | 100.7 | 102.2 | 104.1 | |
| 총합계 | 61,584.0 | 61,976.1 | 59,254.2 | 59,750.6 | 61,206.3 | |
| 전년비 (%) | 99.5 | 100.6 | 95.6 | 100.8 | 102.4 | |

※ 포장기계수치와 생산금액

[표 2] 포장·용기 출하금액(2010년~2014년)

| 원재료별 구분 | 2010년 | | 2011년 | | 2012년 | | 2013년 | | 2014년 | |
|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | 출하금액 (억엔) | 구성비 (%) | 출하금액 (억엔) | 구성비 (%) | 출하금액 (억엔) | 구성비 (%) | 출하금액 (억엔) | 구성비 (%) | 출하금액 (억엔) | 구성비 (%) |
| 1. 종이·판지제품 | 24,254.6 | 42.2 | 24,530.8 | 42.5 | 22,728.8 | 41.4 | 22,965.1 | 41.5 | 23,127.5 | 40.8 |
| 전년비(%) | 98.5 | | 101.1 | | 92.7 | | 101.0 | | 100.7 | |
| 2. 플라스틱제품 | 17,117.9 | 29.8 | 16,607.6 | 28.8 | 16,259.7 | 29.6 | 16,638.9 | 30.1 | 17,704.0 | 31.3 |
| 전년비(%) | 97.5 | | 96.9 | | 97.9 | | 102.3 | | 106.4 | |
| 3. 금속제품 | 9,665.5 | 16.8 | 9,579.6 | 16.6 | 9,371.6 | 17.1 | 9,112.9 | 16.5 | 9,148.1 | 16.2 |
| 전년비(%) | 102.5 | | 99.1 | | 97.8 | | 97.2 | | 100.4 | |
| 4. 유리제품 | 1,316.5 | 2.3 | 1,290.6 | 2.2 | 1,261.7 | 2.3 | 1,247.4 | 2.3 | 1,262.9 | 2.2 |
| 전년비(%) | 98.5 | | 98.0 | | 97.8 | | 98.9 | | 101.2 | |
| 5. 나무제품 | 1,248.0 | 2.3 | 1,289.8 | 2.2 | 1,406.9 | 2.6 | 1,291.9 | 2.3 | 1,277.7 | 2.3 |
| 전년비(%) | 95.8 | | 99.4 | | 109.1 | | 91.8 | | 98.9 | |
| 6. 기타 | 3,769.8 | 6.6 | 4,398.3 | 7.6 | 3,914.8 | 7.1 | 4,087.9 | 7.4 | 4,099.4 | 7.2 |
| 전년비(%) | 106.8 | | 116.7 | | 89.0 | | 104.4 | | 100.3 | |
| 포장자재·용기 | 57,422.3 | 100.0 | 57,696.7 | 100.0 | 54,943.5 | 100.0 | 55,344.1 | 100.0 | 56,619.6 | 100.0 |
| 총합계 (%) | 99.4 | | 100.5 | | 95.2 | | 100.7 | | 102.3 | |

[표 3] 포장자재·용기 출하수량(2010년~2014년)

| 원재료별 구분 | 2010년 | | 2011년 | | 2012년 | | 2013년 | | 2014년 | |
|------------|----------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | 출하수량 (천톤) | 구성비 (%) | 출하수량 (천톤) | 구성비 (%) | 출하수량 (천톤) | 구성비 (%) | 출하수량 (천톤) | 구성비 (%) | 출하수량 (천톤) | 구성비 (%) |
| 1. 종이·판지제품 | 11,635.1 | 61.6 | 11,742.8 | 62.4 | 11,429.1 | 62.0 | 11,712.7 | 62.8 | 11,911.9 | 63.3 |
| 전년비(%) | 105.5 | | 100.9 | | 97.3 | | 102.5 | | 101.7 | |
| 2. 플라스틱제품 | 3,635.6 | 19.2 | 3,530.5 | 18.7 | 3,467.1 | 18.8 | 3,513.0 | 18.8 | 3,528.2 | 18.7 |
| 전년비(%) | 99.5 | | 97.1 | | 98.2 | | 101.3 | | 100.4 | |
| 3. 금속제품 | 1,662.2 | 8.8 | 1,627.1 | 8.6 | 1,616.0 | 8.8 | 1,563.0 | 8.4 | 1,548.8 | 8.2 |
| 전년비(%) | 99.1 | | 97.9 | | 99.3 | | 96.7 | | 99.1 | |
| 4. 유리제품 | 1,359.1 | 7.2 | 1,335.3 | 7.1 | 1,285.5 | 7.0 | 1,261.6 | 6.8 | 1,252.9 | 6.7 |
| 전년비(%) | 100.9 | | 98.2 | | 96.3 | | 98.1 | | 99.3 | |
| 5. 나무제품 | 597.0 | 3.2 | 597.5 | 3.2 | 651.0 | 3.5 | 593.5 | 3.2 | 587.0 | 3.1 |
| 전년비(%) | 102.3 | | 100.1 | | 109.0 | | 98.7 | | | |
| 6. 기타 | | | | | | | | | | |
| 전년비(%) | 기타 수량 단위가 다르기 때문에 합계값에 가산하지 않았다. | | | | | | | | | |
| 포장자재·용기 | 18,889.0 | 100.0 | 18,833.2 | 100.0 | 18,448.7 | 100.0 | 18,643.8 | 100.0 | 18,828.8 | 100.0 |
| 총합계 (%) | 103.3 | | 99.7 | | 98.0 | | 101.1 | | 101.0 | |



특 집

[표 4] 2010년~2014년 포장기계 생산수량 및 생산금액

| 기계명 | 2010년 | | 2011년 | | 2012년 | | 2013년 | | 2014년 | |
|---------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 수량 (대) | 금액 (억엔) | 수량 (대) | 금액 (억엔) | 수량 (대) | 금액 (억엔) | 수량 (대) | 금액 (억엔) | 수량 (대) | 금액 (억엔) |
| 1. 포장하조기계 ¹⁾ 계 (%) | 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 | 253,824 99.2 | 3,937.0 102.0 | 351,866 99.4 | 4,051.6 102.9 |
| 개장·내장기기 소계 (%) | 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 | 265,236 95.7 | 3,306.3 101.5 | 264,644 99.8 | 3,380.9 102.3 |
| 포장용 계량기 | 3,360 | 192.8 | 3,601 | 190.7 | 3,730 | 196.1 | 3,680 | 204.2 | 3,943 | 212.7 |
| 총전기 | 3,715 | 377.7 | 3,677 | 371.7 | 3,482 | 389.8 | 3,339 | 385.5 | 3,278 | 385.2 |
| 병충전기 | 3,355 | 460.4 | 3,873 | 525.7 | 3,864 | 566.3 | 4,624 | 613.2 | 4,683 | 657.7 |
| 캔충전기 | 131 | 17.5 | 133 | 17.4 | 127 | 17.4 | 117 | 17.6 | 120 | 17.6 |
| 제대충전기 | 5,626 | 573.9 | 5,839 | 586.2 | 6,029 | 594.8 | 5,684 | 613.3 | 6,006 | 616.9 |
| 용기성형충전기 | 337 | 174.1 | 296 | 185.7 | 249 | 156.8 | 277 | 168.1 | 269 | 167.6 |
| 리벨접착기 | 161,550 | 123.9 | 161,794 | 124.5 | 162,289 | 129.5 | 143,738 | 117.0 | 143,786 | 130.1 |
| 이너박스충전기 | 362 | 88.1 | 369 | 83.1 | 374 | 73.3 | 398 | 101.7 | 379 | 102.3 |
| 랩핑기 | 16,530 | 163.0 | 17,874 | 160.8 | 16,791 | 169.5 | 17,107 | 143.1 | 17,322 | 141.8 |
| 셀링기 | 46,628 | 171.5 | 43,978 | 148.6 | 47,893 | 145.4 | 50,968 | 171.1 | 50,691 | 170.1 |
| 수축포장기 | 2,699 | 100.1 | 2,631 | 96.8 | 2,544 | 101.0 | 2,507 | 95.2 | 2,611 | 110.4 |
| 진공포장기 | 6,220 | 92.6 | 5,801 | 86.0 | 6,210 | 108.9 | 6,358 | 105.5 | 7,362 | 110.2 |
| 기타 | 23,509 | 556.2 | 23,957 | 565.8 | 23,707 | 609.0 | 26,439 | 570.8 | 24,194 | 558.3 |
| 외부포장·하조기계 소계 (%) | 89,615 100.4 | 709.6 97.8 | 84,588 94.4 | 688.5 97.0 | 79,532 94.0 | 603.6 87.7 | 88,588 111.4 | 630.7 104.5 | 87,222 98.5 | 670.7 106.3 |
| 케이스충전기 | 519 | 116.9 | 513 | 120.4 | 512 | 132.4 | 517 | 142.5 | 592 | 159.0 |
| 상자(케이스)접착기 | 156 | 9.2 | 139 | 7.9 | 91 | 4.6 | 79 | 3.9 | 89 | 4.5 |
| 테이프접착기 | 32,763 | 17.6 | 2,410 | 18.6 | 2,994 | 13.8 | 5,281 | 14.0 | 5,285 | 14.0 |
| 밴드결속기 | 64,488 | 101.0 | 60,556 | 100.9 | 61,859 | 118.9 | 56,775 | 113.2 | 56,740 | 112.8 |
| 끈결속기 | 2,922 | 65.6 | 2,968 | 62.9 | 2,903 | 63.0 | 2,927 | 53.1 | 2,713 | 50.8 |
| 제함기 | 5,704 | 5.3 | 5,744 | 5.2 | 5,136 | 2.1 | 5,371 | 2.0 | 5,369 | 2.3 |
| 언케이서 | 14 | 2.6 | 11 | 2.0 | 13 | 2.9 | 14 | 2.6 | 15 | 3.4 |
| 기타 | 13,046 | 391.4 | 12,247 | 370.6 | 6,024 | 265.9 | 17,624 | 299.4 | 16,419 | 323.9 |
| 2. 제대기계 ¹⁾ 계 전년비(%) | 1,043 100.7 | 219.4 95.7 | 1,097 105.2 | 256.6 116.8 | 1,077 98.2 | 248.7 97.0 | 1,104 102.5 | 261.9 105.3 | 1,078 97.6 | 271.6 103.7 |
| 제대기 | 784 | 134.6 | 816 | 158.9 | 816 | 159.0 | 840 | 170.5 | 811 | 168.1 |
| 슬리터 | 259 | 84.8 | 281 | 97.4 | 261 | 89.7 | 264 | 91.4 | 267 | 103.5 |
| 3. 종이(세공)기계 ²⁾ 계 전년비(%) | 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 | 365 115.5 | 263.5 126.9 |
| 제상(製箱)기계 ³⁾ | | | | | | | | | | |
| 골판지제조기계 | 87 | 33.9 | 106 | 55.1 | 92 | 70.7 | 84 | 59.2 | 72 | 62.9 |
| 기타 지공기계 | 200 | 107.0 | 211 | 136.5 | 214 | 129.9 | 232 | 148.4 | 293 | 200.6 |
| 포장기계 합계 (%) | 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 | 355,244 99.2 | 4,406.5 102.2 | 353,309 99.5 | 4,586.7 104.1 |

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

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

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액세(2010년~2014년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2013년은 일부추정)

| 품명 | 단위 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | 비고 |
|------------------------|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1. 종이 · 판지 제품 합계 | 억엔 % | 24,254.6 98.5 | 24,530.8 101.1 | 22,728.8 92.7 | 22,965.1 101.0 | 23,127.5 100.7 | |
| (1)포장지 · 제대원지 | 억엔 % | 3,446.6 105.9 | 3,489.0 101.2 | 3,134.3 89.8 | 3,116.3 99.4 | 3,021.6 97.0 | |
| 인쇄용지 | 억엔 % | 473.3 97.7 | 428.2 90.5 | 396.5 92.6 | 400.7 101.1 | 406.5 101.4 | |
| 미표백 크라프트지 | 억엔 % | 584.0 109.3 | 581.7 99.6 | 562.2 96.6 | 571.9 101.7 | 598.1 104.6 | |
| 표백 크라프트지 | 억엔 % | 421.7 103.9 | 406.2 96.3 | 397.7 97.9 | 393.8 99.0 | 399.5 101.4 | |
| 포장용 가공지 | 억엔 % | 1,967.6 107.6 | 2,072.9 105.4 | 1,777.9 85.8 | 1,749.9 98.4 | 1,617.5 92.4 | 2005년 통계방식 변경 |
| (2)지대계 | 억엔 % | 2,015.6 95.6 | 1,987.9 98.6 | 1,981.4 99.7 | 1,980.2 99.9 | 1,953.3 98.6 | |
| 중량포장지대 | 억엔 % | 664.1 102.4 | 657.5 99.0 | 626.4 95.3 | 634.4 101.3 | 628.1 99.0 | |
| 각저지대 | 억엔 % | 591.5 96.1 | 585.6 99.0 | 662.4 113.1 | 633.2 95.6 | 626.9 99.0 | |
| 사무용지대 | 억엔 % | 760.0 90.0 | 744.8 98.0 | 692.6 93.0 | 712.6 102.9 | 698.3 98.0 | 2004년부터 계상 |
| (3)골판지 상자 | 억엔 % | 12,400.4 98.7 | 12,772.4 103.0 | 12,334.4 96.6 | 12,187.2 98.8 | 12,552.8 103.0 | |
| (4)지기(紙器) 합계 | 억엔 % | 5,429.9 95.4 | 5,338.4 98.3 | 4,371.4 81.9 | 4,791.2 109.6 | 4,711.1 98.3 | |
| 인쇄상자(구, 접는상자) | 억엔 % | 3,294.1 91.1 | 3,228.2 98.0 | 2,353.8 72.9 | 2,803.0 119.1 | 2,746.9 98.0 | |
| 간이상자(구, 기계상자) | 억엔 % | 203.5 91.2 | 201.5 99.0 | 208.7 103.6 | 153.9 73.7 | 152.4 99.0 | |
| 접착상자(라미네이트) | 억엔 % | 431.9 95.8 | 423.3 98.0 | 427.6 101.0 | 417.0 97.5 | 408.7 98.0 | |
| 기타지기 | 억엔 % | 1,500.4 107.3 | 1,485.4 99.0 | 1,381.3 93.0 | 1,417.3 102.6 | 1,403.1 99.0 | |
| (5)지관 | 억엔 % | 628.2 96.6 | 619.2 98.6 | 605.4 97.8 | 588.5 97.2 | 584.3 99.3 | |
| 기타계 | 억엔 % | 333.9 92.4 | 323.9 97.0 | 301.9 93.2 | 301.7 99.9 | 304.4 100.9 | |
| (6)기타판지 | 억엔 % | 61.5 113.7 | 58.7 95.4 | 56.4 96.1 | 57.3 101.6 | 57.5 100.3 | |
| 용지 포장용 종이 | 억엔 % | 35.4 113.5 | 28.8 81.4 | 31.3 108.7 | 30.9 98.7 | 32.2 104.2 | |
| 펄프물드 | 억엔 % | 173.9 99.3 | 175.1 100.7 | 160.0 91.4 | 159.2 99.5 | 160.4 100.8 | |
| 솔리드파이버, 벌커 나이즈파이버제품 | 억엔 % | 63.1 62.5 | 61.3 97.1 | 54.2 88.4 | 54.3 100.2 | 54.3 100.0 | |
| 2. 플라스틱제품합계 | | 17,117.9 97.5 | 16,589.6 96.9 | 16,259.7 97.9 | 16,638.9 102.3 | 17,704.0 106.4 | |
| (1) 필름 · 시트계 | | 6,761.1 93.4 | 6,766.8 99.5 | 6,488.4 95.8 | 6,677.3 102.9 | 6,933.1 103.8 | |



특 집

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2010년~2014년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2013년은 일부추정)

| 품 명 | 단위 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | 비 고 | |
|---------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 억엔 % | 1,494.2 93.4 | 1,486.1 99.5 | 1,402.9 94.4 | 1,462.7 104.3 | 1,523.3 104.1 | LLDPE를 포함 | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 억엔 % | 793.6 105.2 | 815.0 102.7 | 805.7 98.9 | 734.7 91.2 | 735.1 100.1 | | |
| 에틸렌초산비닐공중합체(EVA) | 억엔 % | 335.1 131.2 | 310.0 92.5 | 235.3 75.9 | 248.5 105.6 | 243.6 98.0 | | |
| 에틸렌비닐알코올 공중합체(EVOH) | 억엔 % | 72.6 95.7 | 74.6 102.8 | 74.0 99.2 | 74.9 101.2 | 77.4 103.3 | | |
| 폴리프로필렌(PP) | 억엔 % | 1,329.7 101.6 | 1,306.2 98.2 | 1,249.4 95.7 | 1,285.8 102.9 | 1,370.2 106.6 | | |
| 폴리스틸렌(PS) | 억엔 % | 1,044.6 100.7 | 1,049.1 100.4 | 1,029.9 98.2 | 1,054.6 102.4 | 1,031.7 97.8 | | |
| PET(시트) | 억엔 % | 294.1 106.3 | 305.8 104.5 | 282.1 91.8 | 299.9 106.3 | 318.8 106.3 | | |
| PET(필름) | 억엔 % | 910.0 102.0 | 930.6 102.3 | 945.8 101.6 | 1,037.1 109.7 | 1,137.8 109.7 | 2005년 통계방식 변경 | |
| 나일론 | 억엔 % | 279.9 103.6 | 292.0 104.3 | 267.1 91.5 | 274.3 102.7 | 263.1 95.9 | | |
| PVC | 억엔 % | 207.3 104.4 | 202.3 97.6 | 196.2 97.0 | 204.8 104.4 | 232.1 - | 2007년 도입 | |
| PVDC | 억엔 % | - - | - - | - - | - - | - - | 2010년 정보 비공개로 중지 | |
| (2) 블로우 성형용기계 | 억엔 % | 4,001.0 99.2 | 3,781.1 94.5 | 3,803.0 100.6 | 3,927.7 103.3 | 4,163.7 106.0 | 중공성형 용기 개칭 | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 억엔 % | 259.8 105.8 | 269.3 103.7 | 265.6 98.6 | 268.3 101.0 | 289.6 107.9 | 2007년 도입 | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 억엔 % | 759.0 100.5 | 795.1 104.8 | 775.2 97.5 | 775.4 100.0 | 830.4 107.1 | | |
| 폴리프로필렌(PP) | 억엔 % | 115.4 99.1 | 114.8 99.5 | 101.3 88.2 | 88.0 86.9 | 93.1 105.8 | | |
| 폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET) | 억엔 % | 2,858.9 98.4 | 2,594.4 90.7 | 2,653.5 102.3 | 2,785.2 105.0 | 2,944.6 105.7 | | |
| PVC | 억엔 % | 7.9 80.6 | 7.5 94.9 | 7.4 98.7 | 10.8 145.9 | 6.0 55.6 | | |
| (3) 사출성형용기 · 컨테이너류계 | 억엔 % | 3,061.1 96.3 | 2,799.9 91.5 | 2,894.2 103.4 | 2,682.6 92.7 | 2,911.9 108.5 | | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 억엔 % | 483.5 108.6 | 473.7 98.0 | 452.3 95.5 | 473.3 104.6 | 526.3 111.2 | | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 억엔 % | 291.1 86.6 | 263.5 90.5 | 308.3 117.0 | 278.7 90.4 | 294.6 105.7 | | |
| 에틸렌초산비닐공중합체(EVA) | 억엔 % | 196.1 120.2 | 186.7 95.2 | 176.4 94.5 | 169.6 96.1 | 145.0 85.5 | | |
| 폴리프로필렌(PP) | 억엔 % | 1,812.7 92.8 | 1,609.0 88.8 | 1,695.4 105.4 | 1,491.0 87.9 | 1,673.8 112.3 | | |
| 폴리스틸렌(PS) | 억엔 % | 277.7 99.4 | 267.0 96.1 | 261.8 98.1 | 270.0 103.1 | 272.2 100.8 | | |
| (4) 압출성형품기계 | 억엔 % | 236.7 111.0 | 221.0 93.4 | 203.3 92.0 | 205.0 100.8 | 214.4 104.6 | | |

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2010년~2014년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2013년은 일부추정)

| 품 명 | 단위 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | 비 고 |
|------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 억엔 % | 236.7 111.0 | 221.0 93.4 | 203.3 92.0 | 205.0 100.8 | 214.4 104.6 | |
| (5) 라미네이트 연질제품계 | 억엔 % | 1,332.4 104.3 | 1,356.7 101.8 | 1,303.3 96.1 | 1,388.4 106.5 | 1,488.4 107.2 | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 억엔 % | 958.4 105.3 | 963.8 100.6 | 930.9 96.6 | 990.6 106.4 | 1,068.0 107.2 | |
| 폴리프로필렌(PP) | 억엔 % | 374.0 101.6 | 392.9 105.1 | 372.4 94.8 | 397.8 106.8 | 420.4 105.7 | |
| (6) 연신 플랫폼계 | 억엔 % | 190.3 98.0 | 178.8 94.0 | 152.9 85.5 | 147.3 96.3 | 149.5 101.5 | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 억엔 % | 63.1 107.3 | 63.2 100.2 | 60.0 94.9 | 58.4 97.3 | 60.7 103.9 | |
| 폴리프로필렌(PP) | 억엔 % | 127.2 94.0 | 115.6 90.9 | 92.9 80.4 | 88.9 95.7 | 88.8 99.9 | |
| (7) 발포제품계 | 억엔 % | 1,535.3 99.5 | 1,497.0 97.5 | 1,414.6 94.5 | 1,610.6 113.9 | 1,843.0 114.4 | |
| PS 비즈성형품 | 억엔 % | 830.1 116.3 | 764.7 92.1 | 676.7 88.5 | 811.9 120.0 | 971.9 119.7 | |
| PSP | 억엔 % | 426.2 99.1 | 431.8 101.3 | 439.3 101.7 | 476.6 108.5 | 522.1 109.5 | |
| 라미네이트 PSP | 억엔 % | 279.0 104.7 | 300.5 107.7 | 298.6 99.4 | 322.1 107.9 | 349.0 108.4 | |
| 고발포 PE | 억엔 % | - - | - - | - - | - - | - - | 2010년 정보 비공개로 중지 |
| 3. 금속제품합계 | 억엔 % | 9,552.2 102.5 | 9,579.6 99.1 | 9,371.6 97.8 | 9,112.9 97.2 | 9,148.1 100.4 | |
| (1) 스틸제품계 | 억엔 % | 4,265.9 99.0 | 4,101.8 97.2 | 4,149.0 101.2 | 3,927.8 94.7 | 3,819.9 97.3 | |
| 식품용 캔 | 억엔 % | 1,810.4 93.0 | 1,741.8 96.2 | 1,715.3 98.5 | 1,565.3 91.3 | 1,490.3 95.2 | |
| 18리터 캔 | 억엔 % | 624.8 98.2 | 620.1 99.2 | 656.8 105.9 | 619.1 94.3 | 600.1 96.9 | |
| 기타 도금캔 판금용기 | 억엔 % | 865.6 99.4 | 880.6 99.5 | 840.0 95.4 | 808.6 96.3 | 798.1 98.7 | |
| 고압용기(봄베) | 억엔 % | 267.6 85.0 | 286.8 96.8 | 366.4 127.8 | 349.9 95.5 | 341.7 97.7 | |
| 드럼캔 | 억엔 % | 476.4 92.8 | 572.5 95.1 | 570.5 99.7 | 584.9 102.5 | 589.7 100.8 | |
| (2) 식품용 알루미늄캔 합계 | 억엔 % | 4,276.5 100.0 | 4,320.7 101.0 | 4,311.0 99.8 | 4,350.2 100.9 | 4,526.8 104.1 | |
| 음료용 캔 | 억엔 % | 2,913.6 100.2 | 2,923.6 100.3 | 2,914.6 99.7 | 2,944.0 101.0 | 3,062.9 104.0 | |
| 기타식품용 캔, 뚜껑재료 | 억엔 % | 1,362.9 99.5 | 1,397.1 102.5 | 1,396.4 99.9 | 1,406.2 100.7 | 1,463.9 104.1 | |
| (3) 금속제 압출튜브 | 억엔 % | 120.7 101.9 | 117.2 99.7 | 122.0 104.1 | 108.8 89.2 | 101.4 93.2 | |
| (4) 알루미늄포일 합계 | 억엔 % | 889.1 114.7 | 1,039.9 98.8 | 789.6 75.9 | 726.1 92.0 | 700.0 96.4 | |
| 4. 유리제품 합계 | 억엔 % | 1,316.5 98.5 | 1,290.6 98.0 | 1,261.7 97.8 | 1,247.4 98.9 | 1,262.9 101.2 | |



특 집

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2009년~2013년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2013년은 일부추정)

| 품 명 | 단위 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | 비 고 |
|-------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| (1) 음료용 병계 | 억엔 | 636.7 | 632.8 | 609.0 | 607.1 | 631.6 | |
| | % | 97.6 | 99.4 | 96.2 | 99.7 | 104.0 | |
| 주류용병 | 억엔 | 381.5 | 374.5 | 383.5 | 385.7 | 405.8 | |
| | % | 96.0 | 98.2 | 102.4 | 100.6 | 105.2 | |
| 청량음료용병 | 억엔 | 136.2 | 146.0 | 130.3 | 129.5 | 132.5 | |
| | % | 98.8 | 107.2 | 89.2 | 99.4 | 102.3 | |
| 기호 · 자양음료용병 | 억엔 | 119.0 | 112.3 | 95.2 | 91.9 | 93.3 | |
| | % | 101.9 | 94.4 | 84.8 | 96.5 | 101.5 | |
| (2) 식료용 · 조미료용 용기 | 억엔 | 339.5 | 374.5 | 317.7 | 314.0 | 310.3 | |
| | % | 103.0 | 95.8 | 97.7 | 98.8 | 98.8 | |
| (3) 화장품용기 | 억엔 | 94.1 | 83.5 | 80.3 | 74.9 | 80.1 | |
| | % | 89.4 | 88.7 | 96.2 | 93.3 | 106.9 | |
| (4) 약병 | 억엔 | 246.2 | 249.0 | 254.7 | 251.4 | 240.9 | |
| | % | 98.8 | 101.1 | 102.3 | 98.7 | 95.8 | |
| 5. 목제품 합계 | 억엔 | 1,248.0 | 1,289.8 | 1,406.9 | 1,291.9 | 1,277.7 | |
| | % | 99.6 | 99.4 | 109.1 | 91.8 | 98.9 | |
| (1) 나무상자 | 억엔 | 635.3 | 634.9 | 637.9 | 564.9 | 557.6 | |
| | % | 96.9 | 99.9 | 100.5 | 88.6 | 98.7 | |
| (2) 접는상자 | 억엔 | 80.8 | 76.0 | 78.7 | 79.5 | 79.2 | |
| | % | 101.3 | 98.3 | 103.6 | 101.0 | 99.6 | |
| (3) 경목, 경목제품 | 억엔 | 21.3 | 17.4 | 19.1 | 19.2 | 19.2 | |
| | % | 98.2 | 94.1 | 109.8 | 100.5 | 100.0 | |
| (4) 틀상자 · 목제드럼 | 억엔 | 77.1 | 69.4 | 78.7 | 73.5 | 72.2 | |
| | % | 896.0 | 96.9 | 113.4 | 93.4 | 98.2 | |
| (5) 나무통 | 억엔 | 13.4 | 11.2 | 12.8 | 11.2 | 10.4 | |
| | % | 90.5 | 90.3 | 114.3 | 87.5 | 92.9 | |
| (6) 상자재료, 하조용구조재 | 억엔 | 442.9 | 480.9 | 579.7 | 543.6 | 539.1 | |
| | % | 94.8 | 99.6 | 120.5 | 93.8 | 99.2 | |
| 6. 기타 합계 | 억엔 | 3,769.8 | 4,398.3 | 3,914.8 | 4,087.7 | 4,099.4 | |
| | % | 106.8 | 116.7 | 89.0 | 104.4 | 100.3 | |
| (1) 섬유제대 | 억엔 | 73.2 | 115.3 | 133.6 | 127.7 | 124.8 | |
| | % | 81.9 | 81.7 | 115.9 | 95.6 | 97.7 | |
| (2) 셀로판 | 억엔 | 104.7 | 104.2 | 98.6 | 90.7 | 88.9 | |
| | % | 110.2 | 99.5 | 94.6 | 92.0 | 98.0 | |
| (3) 대나무, 등나무 용기 | 억엔 | 8.6 | 7.4 | 6.2 | 7.3 | 7.1 | |
| | % | 97.7 | 97.4 | 83.8 | 117.7 | 97.3 | |
| (4) 왕관 | 억엔 | 158.9 | 143.5 | 136.2 | 145.3 | 142.3 | |
| | % | 112.1 | 99.4 | 94.9 | 106.7 | 97.9 | |
| (5) 검테이프 | 억엔 | 12.0 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | |
| | % | 107.1 | 93.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| (6) 접착테이프, 시트 | 억엔 | 751.0 | 744.3 | 730.4 | 734.8 | 749.3 | |
| | % | 110.1 | 99.1 | 98.1 | 100.6 | 102.0 | |
| (7) 실펀 · 라벨 | 억엔 | 998.8 | 1,238.1 | 1,176.2 | 1,152.7 | 1,160.8 | |
| | % | 106.6 | 124.0 | 95.0 | 98.0 | 100.7 | |
| (8) 파렛트 | 억엔 | 1,466.2 | 1,897.9 | 1,494.6 | 1,646.8 | 1,631.6 | |
| | % | 100.1 | 129.4 | 78.8 | 110.2 | 99.1 | |
| (9) 플렉시블 컨테이너 합계 | 억엔 | 143.9 | 136.4 | 127.8 | 171.4 | 183.4 | |
| | % | 143.0 | 94.8 | 93.7 | 134.1 | 107.0 | |
| 런닝용 | 억엔 | 65.7 | 63.0 | 62.5 | 94.6 | 103.0 | |
| | % | 156.8 | 95.9 | 99.2 | 151.4 | 108.9 | |
| 크로스용 | 억엔 | 78.2 | 73.4 | 65.3 | 76.8 | 80.4 | |
| | % | 133.2 | 93.9 | 89.0 | 117.6 | 104.7 | |
| 포장자재 · 용기 총합계 | 억엔 | 57,422.3 | 57,696.7 | 54,943.5 | 55,344.1 | 56,619.6 | |
| | % | 99.4 | 100.5 | 95.2 | 100.7 | 102.3 | |

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2010년~2014년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2013년은 일부 추정치)

| 품 명 | 단위 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | 비 고 |
|----------------------|--------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 1. 종이 · 판지제품합계 | 톤 % | 11,635.0 105.5 | 11,742.8 100.9 | 11,429.1 97.3 | 11,712.7 102.5 | 11,911.9 101.7 | |
| (1) 포장지 · 재대원지 계 | 톤 % | 1,329.7 110.2 | 1,321.7 99.4 | 1,233.2 93.3 | 1,273.6 103.3 | 1,275.5 100.1 | |
| 인쇄용지 | 톤 % | 161.1 104.5 | 146.3 90.8 | 137.5 94.0 | 145.6 105.9 | 140.5 96.5 | |
| 미표백 크라프트지 | 톤 % | 517.1 116.1 | 516.4 99.9 | 492.1 95.3 | 511.2 103.9 | 534.2 104.5 | |
| 표백 크라프트지 | 톤 % | 291.2 105.5 | 283.3 97.3 | 272.4 96.2 | 274.1 100.6 | 278.2 101.5 | |
| 포장용 가공지 | 톤 % | 360.3 108.8 | 375.7 104.3 | 331.2 88.2 | 342.7 103.5 | 322.6 94.1 | |
| (2) 골판지원지 | 톤 % | 8,647.4 105.0 | 8,758.6 101.3 | 8,617.2 98.4 | 8,855.8 102.8 | 9,049.7 102.2 | |
| (3) 지기용원지계 | 톤 % | 1,269.0 102.8 | 1,276.2 100.6 | 1,216.6 95.3 | 1,207.7 99.3 | 1,205.1 99.8 | |
| 마닐라판지 | 톤 % | 351.4 104.1 | 357.0 101.6 | 342.7 96.0 | 340.6 99.4 | 336.4 98.8 | |
| 백판지 | 톤 % | 839.9 102.2 | 842.3 100.3 | 802.3 95.3 | 794.5 99.0 | 336.4 98.8 | |
| 황판지 · 칩판지 | 톤 % | 77.8 103.3 | 76.9 98.8 | 71.6 93.1 | 72.6 101.4 | 73.1 100.7 | |
| (4) 지관원지 | 톤 % | 302.0 113.7 | 301.7 99.9 | 282.3 93.6 | 297.4 105.3 | 302.4 101.7 | |
| (5) 기타 | 톤 % | 86.9 100.9 | 84.6 97.4 | 79.8 94.3 | 78.2 98.0 | 79.2 101.3 | |
| 기타판지 | 톤 % | 29.0 107.8 | 28.4 97.9 | 26.8 94.4 | 26.7 99.6 | 26.8 100.4 | |
| 원지 포장용 종이 | 톤 % | 16.7 107.7 | 13.9 83.2 | 14.9 107.2 | 14.4 96.6 | 15.0 104.2 | |
| 펄프몰드 | 톤 % | 41.2 94.3 | 42.3 102.7 | 38.1 90.1 | 37.1 97.4 | 37.4 100.8 | |
| 2. 플라스틱제품 합계 | 톤 % | 3,042.6 83.2 | 3,530.5 97.1 | 3,467.1 98.2 | 3,512.4 101.3 | 3,528.2 100.4 | |
| (1) 필름 · 시트계 | 톤 % | 1,791.5 99.3 | 1,747.3 98.0 | 1,690.2 96.7 | 1,712.5 101.3 | 1,697.5 99.1 | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 톤 % | 429.9 96.2 | 419.8 99.7 | 396.3 94.4 | 393.2 99.2 | 383.7 97.6 | LLDPE를 포함 |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 톤 % | 248.0 104.9 | 244.0 98.4 | 239.8 98.3 | 239.3 99.8 | 383.7 97.6 | |
| 에틸렌 초산비닐공중합체 (EVA) | 톤 % | 77.4 136.0 | 70.3 90.8 | 54.1 77.0 | 57.0 105.4 | 53.9 94.6 | |
| 에틸렌비닐알코올 공중합체 (EVOH) | 톤 % | 8.6 100.0 | 8.6 100.0 | 8.7 101.2 | 8.7 100.0 | 8.7 100.0 | |
| 폴리프로필렌(PP) | 톤 % | 325.1 101.6 | 315.5 97.0 | 304.0 96.4 | 304.7 100.2 | 311.4 102.2 | |
| 폴리스틸렌(PS) | 톤 % | 283.1 97.7 | 273.2 96.5 | 268.9 98.4 | 264.3 98.3 | 249.8 94.5 | |



특 집

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2009년~2013년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2013년은 일부 추정치)

| 품 명 | 단위 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | 비 고 | |
|---------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|--------------|
| PET(필름) | 톤 | 65.5 | 66.2 | 62.0 | 66.2 | 67.4 | 2005년 통계방식 변경 | |
| | % | 108.4 | 101.1 | 93.7 | 106.8 | 101.8 | | |
| PET(시트) | 톤 | 250.0 | 247.5 | 257.0 | 277.3 | 294.0 | | |
| | % | 102.9 | 99.0 | 103.8 | 107.9 | 106.0 | | |
| 나일론 | 톤 | 45.0 | 45.7 | 43.5 | 44.1 | 41.9 | | |
| | % | 103.0 | 101.6 | 95.2 | 101.4 | 95.0 | | |
| PVC | 톤 | 58.9 | 56.5 | 55.9 | 57.7 | 61.9 | | |
| | % | 101.4 | 95.9 | 98.9 | 103.2 | 107.3 | | |
| (2) 블로우성형용기계 | 톤 | 776.3 | 761.1 | 782.7 | 823.3 | 821.9 | | 중공성형용기를 개칭 |
| | % | 101.2 | 98.0 | 102.8 | 105.2 | 99.8 | | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 톤 | 39.3 | 39.9 | 39.0 | 39.0 | 39.4 | | |
| | % | 104.8 | 101.5 | 97.7 | 100.0 | 101.0 | | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 톤 | 115.7 | 118.5 | 116.4 | 114.7 | 114.7 | | |
| | % | 100.2 | 102.4 | 98.2 | 98.5 | 100.0 | | |
| 폴리프로필렌(PP) | 톤 | 19.3 | 18.4 | 16.0 | 13.9 | 13.9 | | |
| | % | 99.5 | 95.3 | 87.0 | 86.9 | 100.0 | | |
| 폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET) | 톤 | 600.6 | 583.0 | 610.0 | 653.8 | 652.9 | | |
| | % | 101.2 | 97.1 | 104.6 | 107.2 | 99.9 | | |
| PVA | 톤 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.9 | 1.0 | | |
| | % | 82.4 | 92.9 | 100.0 | 146.2 | 52.6 | | |
| (3) 사출성형용기 · 컨테이너류계 | 톤 | 403.5 | 361.9 | 374.6 | 340.1 | 346.6 | | |
| | % | 95.3 | 89.7 | 103.5 | 90.8 | 101.9 | | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 톤 | 63.2 | 61.2 | 59.2 | 60.6 | 63.1 | | |
| | % | 108.0 | 96.8 | 96.7 | 102.4 | 104.1 | | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 톤 | 38.5 | 34.4 | 40.4 | 35.6 | 34.9 | | |
| | % | 85.2 | 89.4 | 117.4 | 88.1 | 98.0 | | |
| 에틸렌초산비닐공중합체(EVA) | 톤 | 25.2 | 23.9 | 22.7 | 22.0 | 18.1 | | |
| | % | 120.6 | 94.8 | 95.0 | 96.9 | 82.3 | | |
| 폴리프로필렌(PP) | 톤 | 234.2 | 202.9 | 213.8 | 184.3 | 194.4 | | |
| | % | 91.7 | 86.6 | 105.4 | 86.2 | 105.5 | | |
| 폴리스티렌(PS) | 톤 | 42.4 | 39.5 | 38.5 | 37.6 | 36.1 | | |
| | % | 97.2 | 93.2 | 97.5 | 97.7 | 96.0 | | |
| (4) 압출성형용품 계 | 톤 | 66.3 | 59.9 | 54.5 | 55.1 | 54.0 | | |
| | % | 109.8 | 90.3 | 91.0 | 101.1 | 98.0 | | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 톤 | 66.3 | 59.9 | 54.5 | 55.1 | 54.0 | | |
| | % | 109.8 | 90.3 | 91.0 | 101.1 | 98.0 | | |
| (5) 라미네이트 연질제품계 | 톤 | 313.3 | 320.2 | 304.6 | 308.6 | 315.5 | 라미네이트가공용수지분미계산 (라미네이트용 필름은 (1)항) | |
| | % | 104.5 | 102.2 | 95.1 | 101.3 | 102.2 | | |
| 저밀도 폴리에틸렌 (LDPE) | 톤 | 225.5 | 228.4 | 218.0 | 218.2 | 223.9 | | |
| | % | 105.8 | 101.3 | 95.4 | 100.1 | 102.6 | | |
| 폴리프로필렌(PP) | 톤 | 87.8 | 91.8 | 86.6 | 90.4 | 91.6 | | |
| | % | 101.4 | 104.6 | 94.3 | 104.4 | 101.3 | | |
| (6) 연신 플랫양계 | 톤 | 48.9 | 45.4 | 39.1 | 37.2 | 35.8 | | 결속테이프, 밴드 포함 |
| | % | 97.0 | 92.8 | 86.1 | 95.1 | 96.2 | | |
| 고밀도 폴리에틸렌 (HDPE) | 톤 | 16.7 | 16.2 | 15.7 | 15.2 | 14.7 | | |
| | % | 105.7 | 97.0 | 96.9 | 96.8 | 96.7 | | |

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2009년~2013년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2013년은 일부 추정치)

| 품 명 | 단위 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | 비 고 |
|------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|
| 폴리프로필렌(PP) | 톤 | 32.2 | 29.2 | 23.4 | 22.0 | 21.1 | |
| | % | 93.1 | 90.7 | 80.1 | 94.0 | 95.9 | |
| (7) 발포제품계 | 톤 | 244.8 | 234.7 | 221.4 | 236.2 | 256.9 | |
| | % | 98.2 | 95.9 | 94.3 | 106.7 | 108.8 | |
| PS 비즈성형품 | 톤 | 132.6 | 121.0 | 106.9 | 120.1 | 136.5 | 2010년 정보 비공개로 중지 |
| | % | 113.5 | 91.3 | 88.3 | 112.3 | 113.7 | |
| PSP | 톤 | 70.8 | 70.9 | 71.9 | 73.1 | 76.0 | |
| | % | 97.0 | 100.1 | 101.4 | 101.7 | 104.0 | |
| 라미네이트 PSP | 톤 | 41.4 | 42.8 | 42.6 | 43.0 | 44.4 | |
| | % | 101.7 | 103.4 | 99.5 | 100.9 | 103.3 | |
| 고발포 PE | 톤 | - | - | - | - | - | |
| | % | - | - | - | - | - | |
| 3. 금속제품합계 | 톤 | 1,654.0 | 1,627.1 | 1,616.0 | 1,563.0 | 1,548.8 | |
| | % | 98.6 | 97.9 | 99.3 | 96.7 | 99.1 | |
| (1) 스텐제품계 | 톤 | 1,164.1 | 1,134.4 | 1,137.7 | 1,080.2 | 1,058.3 | |
| | % | 97.8 | 96.8 | 100.3 | 94.9 | 98.0 | |
| 식품용 캔 | 톤 | 466.5 | 404.4 | 391.7 | 353.7 | 341.0 | |
| | % | 98.5 | 95.9 | 96.9 | 90.3 | 96.4 | |
| 18리터캔 | 톤 | 195.2 | 241.8 | 244.6 | 234.0 | 228.7 | |
| | % | 78.3 | 99.0 | 101.2 | 95.7 | 97.7 | |
| 일반 캔 | 톤 | 81.7 | 79.3 | 76.6 | 71.9 | 70.3 | |
| | % | 91.9 | 97.1 | 96.6 | 93.9 | 97.8 | |
| 고압용기(봄베) | 톤 | 66.7 | 73.7 | 92.4 | 87.0 | 84.3 | |
| | % | 91.5 | 98.9 | 125.4 | 94.2 | 96.9 | |
| 드럼통 | 톤 | 354.0 | 335.2 | 332.4 | 333.6 | 334.0 | |
| | % | 115.9 | 95.7 | 99.2 | 100.4 | 100.1 | |
| (2) 식품용 알루미늄캔 합계 | 톤 | 429.6 | 434.1 | 426.6 | 430.0 | 436.8 | |
| | % | 100.0 | 101.0 | 98.3 | 100.8 | 101.6 | |
| 음료용 캔 | 톤 | 290.4 | 291.4 | 291.5 | 294.4 | 306.3 | |
| | % | 100.2 | 100.3 | 100.0 | 101.0 | 104.0 | |
| 기타식품용 캔, 뚜껑재료 | 톤 | 139.2 | 142.7 | 135.1 | 135.6 | 130.5 | |
| | % | 99.5 | 102.5 | 94.7 | 100.4 | 96.2 | |
| (3) 슬래그 | 톤 | 9.7 | 8.6 | 6.8 | 6.6 | 7.2 | |
| | % | 126.0 | 88.7 | 79.1 | 97.1 | 109.1 | |
| (4) 알루미늄포일 합계 | 톤 | 50.6 | 50.0 | 44.9 | 46.2 | 46.5 | |
| | % | 101.6 | 98.8 | 89.8 | 102.9 | 100.6 | |



특 집

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2009년~2013년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2013년은 일부 추정치)

| 품 명 | 단위 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | 비 고 |
|-------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----|
| 4. 유리제품 합계 | 톤 % | 1,359.1 100.9 | 1,335.3 98.2 | 1,285.5 96.3 | 1,261.6 98.1 | 1,252.9 99.3 | |
| (1) 음료용 병 합계 | 톤 % | 701.2 100.3 | 690.1 98.7 | 649.9 94.2 | 643.3 99.0 | 652.9 101.5 | |
| 주류용 병 | 톤 % | 378.0 97.7 | 368.8 95.3 | 369.2 100.1 | 366.6 99.3 | 372.6 101.6 | |
| 청량음료용 병 | 톤 % | 186.4 101.6 | 195.5 106.5 | 175.2 89.6 | 177.7 101.4 | 178.1 100.2 | |
| 기호 · 자양음료용 병 | 톤 % | 136.8 106.5 | 125.8 92.0 | 105.5 83.9 | 99.0 93.8 | 102.2 103.2 | |
| (2) 식료용 · 조미료용 용기 | 톤 % | 370.6 103.3 | 351.0 94.7 | 337.1 96.0 | 329.9 97.9 | 322.5 97.8 | |
| (3) 화장품용 용기 | 톤 % | 23.1 100.0 | 21.2 91.8 | 19.6 92.5 | 18.1 92.3 | 18.5 102.2 | |
| (4) 약병 | 톤 % | 264.2 99.4 | 273.0 103.3 | 278.9 102.2 | 270.3 96.9 | 259.0 95.8 | |
| 5. 목제품 합계 | 톤 % | 111.4 95.5 | 119.5 100.1 | 130.2 109.0 | 118.7 91.2 | 117.4 98.9 | |
| (1) 나무상자 | 톤 % | 557.0 95.5 | 597.5 100.1 | 651.0 109.0 | 593.5 91.2 | 587.0 98.9 | |
| (2) 상자재료, 하조용 구조재 | 톤 % | 66.8 99.7 | 67.2 100.6 | 67.5 100.4 | 66.8 99.0 | 65.9 98.7 | |
| (2) 상자재료, 하조용 구조재 | 톤 % | 52.6 105.8 | 52.3 99.4 | 62.7 119.9 | 51.9 82.8 | 51.5 99.2 | |
| 6. 기타 합계 | 톤 % | - - | - - | - - | - - | - - | |
| (1) 셀로판 | 톤 % | 1,342.3 110.9 | 1,335.8 99.5 | 1,264.2 94.6 | 1,160.9 91.8 | 1,099.1 94.7 | |
| (2) 점착테이프, 시트 | 톤 % | 676.1 106.1 | 694.5 102.7 | 659.3 94.9 | 667.6 101.3 | 677.2 101.4 | |
| (3) 플레시블 컨테이너계 | 톤 % | 428.8 139.4 | 388.9 90.7 | 355.1 91.3 | 446.8 125.8 | 464.7 104.0 | |
| 런닝용 | 톤 % | 34.1 158.6 | 31.8 93.3 | 38.1 119.8 | 66.4 174.3 | 71.1 107.1 | |
| 크로스용 | 톤 % | 394.7 138.0 | 357.1 90.5 | 317.0 88.8 | 380.4 120.0 | 393.6 103.5 | |
| 포장자재 · 용기 총합계 | 톤 % | 18,889.0 103.3 | 18,833.2 99.7 | 18,448.7 98.0 | 18,643.8 101.1 | 18,828.8 101.0 | |

[표 6] 수출입 구성비가 높은 포장재료·제품의 수출입 수량

(단위: 천톤)

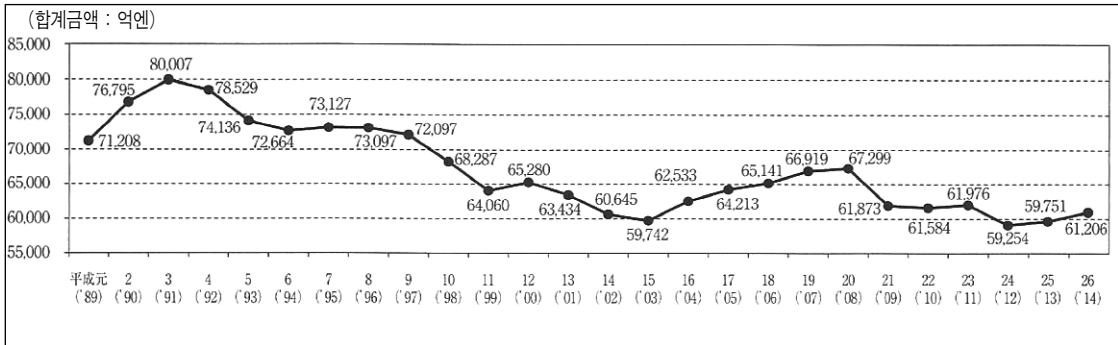
| 구 분 | | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | 비 고 |
|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 골판지 원지 | 국내출하 | 8,582.9 | 8,688.7 | 8,558.7 | 8,690.2 | 8,796.5 | |
| | 수입 | 134.1 | 108.2 | 126.9 | 93.9 | 83.2 | |
| | 수출 | 64.5 | 69.9 | 58.5 | 165.6 | 253.2 | |
| 백판지 원지 | 국내출하 | 1,481.5 | 1,503.2 | 1,438.7 | 1,426.1 | 1,424.5 | 마닐라판지+백판지 |
| | 수입 | 242.9 | 231.9 | 247.6 | 266.2 | 254.3 | |
| | 수출 | 37.3 | 27.8 | 23.8 | 24.3 | 20.1 | |
| PE 코트지 | 수입 | 219.9 | 241.9 | 198.4 | 209.8 | 179.7 | |
| 폴리에틸렌파우치 | 국내출하 | 166.6 | 163.1 | 161.9 | 162.8 | 154.8 | 1회용 봉투 등 |
| | 수입 | 480.1 | 480.1 | 521.8 | 528.7 | 537.6 | |

[표 7] 포장인쇄

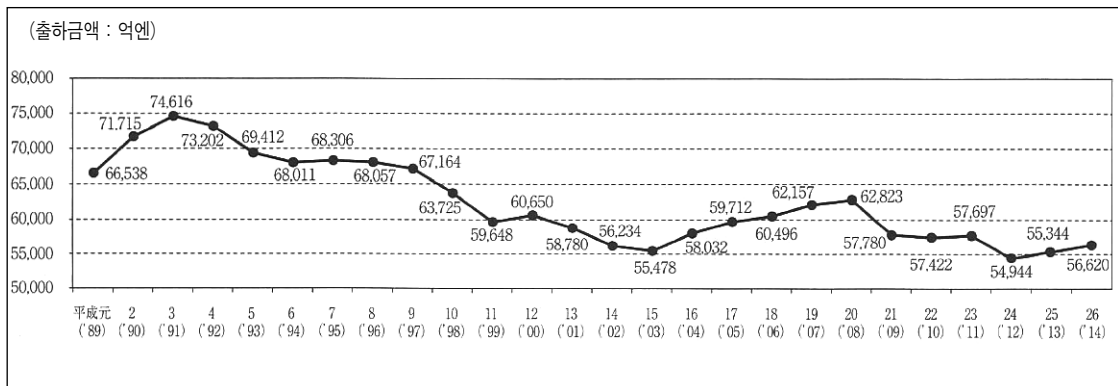
(단위: 억엔)

| 구 분 | 구 분 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | 비 고 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 포장인쇄 | 생산금액 | 665.3 | 729.4 | 790.0 | 803.3 | 787.5 | 2009년 신규 계산 |

[그림 1] 포장산업(포장·용기 출하 금액 및 포장기계 생산금액)추이(1989년~2014년)



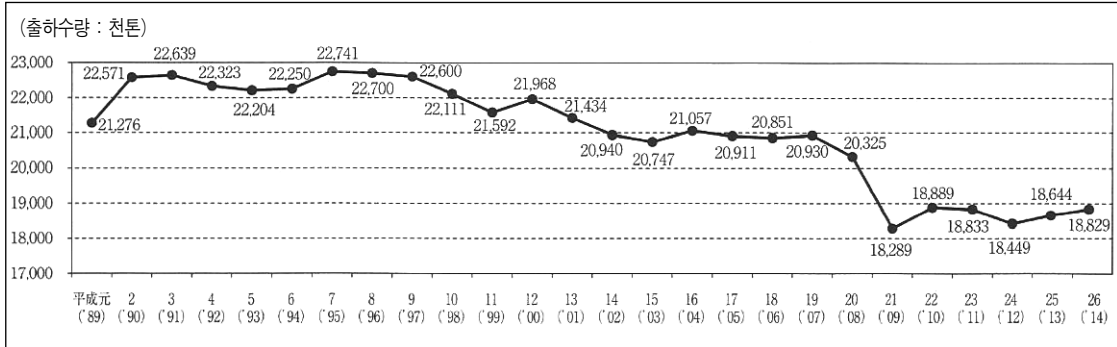
[그림 2] 포장·용기 출하금액 추이(1989년~2014년)



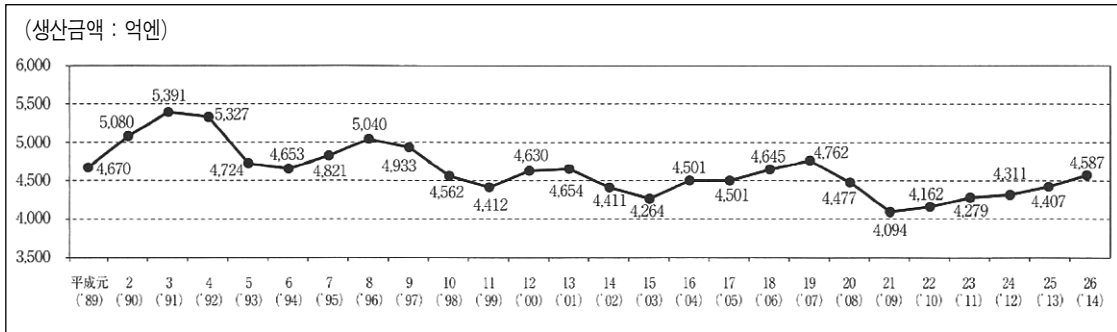


특 집

[그림 3] 포장·용기의 출하수량 추이(1989년~2014년)



[그림 4] 포장기계 생산금액 추이(1989년~2014년)



2.2%로, 전년과 거의 비슷한 구성비를 나타내고 있다.

3. 포장·용기의 출하수량

2010~2014년의 출하수량에 대해 재료별 통계 표를 [표 3]에, 품명별 통계명세를 [표 5-2]에, 추이 그래프를 [그림 3]에 나타냈다.

출하수량도 출하금액과 마찬가지로 2014년에는 지진으로부터의 복구, 안정된 경제 정세 등에 의해 약간 증가 경향을 보였다.

구성비에 관해서도 종이·판지제품 63.3%, 플라스틱제품 18.7%, 금속제품 8.2%, 유리제품

6.7%로, 전년과 거의 비슷한 구성비를 나타내고 있다.

[부기]

(1) 이 통계는 일본 경산성 타 관청 통계, 일본은행 통계, 포장산업 관련 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 부표로 첨부했다. [표]