

99 일본 포장기자재 생산판매 현황

Market Trend of Japan Packaging Materials

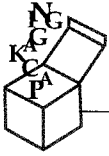
일본의 포장산업은 계속되는 경기침체에서 벗어나지 못하고 지난 98년도에 비해 나아진 것이 없어 보인다. 점차 회복되고 있다고는 하지만 실제 수치상으로 나타난 것은 일본의 장기 불황이 이어지고 있음을 보여주고 있다. 우리나라에도 많은 영향을 미치고 있는 일본 포장산업을 점검해보는 계기가 되었으면 한다.

- 편집자주 -

[표 1] 부직포

구 분	생산수량		판 매				1999년 8월말재고 (t)	생산능력 월간/ 가동율
	1999년 8월	1~8월 누계	수 량		금액(백만원)			
			1999년 8월	1~8월 누계	1999년 8월	1~8월 누계		
부직포 합계	24,092 101.9%	199,624 101.1%	23,772 105.5%	188,796 101.2%	14,683 102.7%	117,607 97.3%	20,570 99.5%	31,860 75.6%
건식부직포 소계	22,476 101.3%	186,568 100.8%	22,203 105.0%	175,689 100.7%	13,287 101.4%	106,549 96.3%	18,217 100.3%	29,154 77.1%
케미칼부소두	4,904 101.2%	38,620 97.8%	4,949 108.5%	35,247 99.7%	2,873 105.6%	22,163 94.9%	3,429 101.5%	2,795 84.6%
세밀부소두	2,895 85.9%	25,977 94.1%	2,750 88.7%	23,054 92.8%	1,774 85.7%	14,487 89.0%	2,068 82.0%	4,813 60.1%
니돌파소치	6,856 93.7%	59,978 99.6%	6,965 101.9%	58,645 100.4%	4,607 99.1%	38,454 96.9%	6,663 91.1%	9,395 73.0%
수파소부소두·멜투부	5,778 169.7%	45,694 166.1%	5,551 111.5%	43,730 104.1%	2,600 107.2%	20,712 98.7%	4,299 126.3%	6,214 93.0%
수파소계수	1,350 153.4%	10,877 181.1%	1,430 116.2%	10,617 102.8%	1,080 110.4%	7,916 98.5%	936 106.4%	2,090 64.6%
기타	693 104.8%	5,425 100.0%	559 127.9%	4,401 124.3%	354 132.1%	2,821 123.1%	823 124.5%	847 81.8%
혼식 부직포	1,616 64.4%	13,053 67.6%	1,568 112.6%	13,105 108.7%	1,396 117.0%	11,055 108.0%	2,353 93.8%	2,706 59.7%

*아래의 %는 전년동월 동기비
*조사대상은 조업원 20인 이상 업체



[표 2] 지·판지

구 분	생산수량		판 매				1999년 8월말재고 (t)
	1999년 8월	1~8월 누계	수 량	1~8월 누계	금액(백만원)		
			1999년 8월	1~8월 누계	1999년 8월	1~8월 누계	
지 판 지 계	2,419,402 105.5%	20,007,251 101.4%	2,325,251 107.0%	19,293,531 104.7%	214,867 98.4%	1,813,174 95.6%	1,939,672 88.6%
지 계	1,468,500 107.1%	12,087,849 102.1%	1,421,656 105.1%	11,792,875 103.6%	164,747 96.1%	1,394,728 93.8%	1,323,523 89.0%
신문권취지	274,591 97.4%	2,191,957 101.1%	260,673 99.1%	2,182,724 100.8%	31,131 96.4%	259,541 95.3%	306,888 99.2%
인쇄·정보용지계	899,142 111.4%	7,439,484 102.9%	886,310 107.4%	7,318,070 105.5%	86,429 92.8%	740,685 90.6%	756,439 84.3%
비도공소계	242,829 106.3%	1,947,909 97.4%	238,893 101.6%	1,961,641 99.4%	23,058 93.7%	190,323 89.8%	239,384 88.6%
상급인쇄지	110,790 118.4%	873,908 100.8%	110,590 106.1%	885,648 102.5%	10,310 92.5%	83,739 85.6%	54,118 75.3%
중급인쇄지	56,489 92.9%	464,392 90.6%	57,287 92.8%	468,852 93.3%	5,859 87.5%	48,819 87.9%	92,149 92.8%
하급인쇄지	71,060 102.7%	570,917 98.2%	65,518 101.9%	568,237 100.0%	5,710 99.6%	49,793 98.8%	83,151 94.2%
박엽인쇄지	4,490 90.7%	38,692 100.5%	5,498 113.9%	38,904 104.4%	1,179 113.9%	7,972 97.6%	9,966 90.8%
미도공인쇄지	98,810 94.6%	834,851 88.2%	99,208 89.1%	847,611 92.0%	8,546 78.7%	73,415 78.1%	76,642 64.6%
도공소계	399,744 126.0%	3,229,210 113.5%	408,543 120.9%	3,269,238 116.8%	36,533 98.6%	311,151 94.6%	227,721 79.7%
아트지	14,125 128.1%	107,319 93.7%	12,229 82.4%	108,634 94.7%	1,534 74.3%	13,914 82.8%	19,669 93.7%
코트지	234,819 120.8%	1,786,883 107.9%	236,625 122.5%	1,812,654 111.2%	20,015 95.5%	169,983 89.8%	123,708 78.7%
경량코트지	139,933 140.6%	1,221,810 126.5%	146,831 126.0%	1,233,486 130.2%	12,747 111.1%	106,936 104.4%	63,077 79.0%
기타도공인쇄지	10,867 88.6%	113,198 104.2%	12,858 95.6%	114,464 107.9%	2,237 87.8%	20,318 99.0%	21,267 76.3%
특수인쇄용지소계	28,581 102.7%	247,516 97.5%	29,765 102.3%	246,347 100.8%	5,966 102.0%	50,505 99.1%	77,304 94.2%
색상질지	13,751 104.5%	120,179 96.3%	14,224 106.1%	125,319 100.4%	2,402 103.2%	21,301 96.3%	43,742 92.9%
기타특수인쇄용지	14,830 101.1%	127,337 98.7%	15,541 99.2%	121,028 101.3%	3,564 101.2%	29,204 101.2%	33,562 95.9%
정보용지소계	129,178 100.2%	1,179,998 99.8%	109,901 98.3%	993,233 99.1%	12,326 83.4%	115,291 87.4%	135,388 96.1%
복사원지	27,714 117.0%	227,749 98.0%	12,068 87.2%	103,133 96.1%	1,512 73.4%	13,382 84.9%	19,677 91.9%
감광지용지	2,089 101.2%	19,778 91.0%	2,222 84.5%	19,331 86.1%	280 80.0%	2,470 82.5%	3,525 88.2%
폼용지	27,671 93.2%	253,585 98.0%	28,930 98.7%	253,064 98.9%	2,595 74.2%	23,648 82.4%	30,135 101.1%
P P C 용지	57,351 94.9%	547,808 102.9%	58,416 102.3%	543,736 102.1%	6,291 89.4%	60,684 89.8%	65,000 98.4%
정보기록지	9,776 114.2%	90,270 102.9%	3,858 96.3%	34,164 93.4%	778 95.8%	6,629 90.9%	10,551 99.4%
기타정보용지	4,577 102.9%	40,808 81.6%	4,407 89.1%	39,805 84.0%	870 84.8%	8,478 88.1%	6,500 72.0%

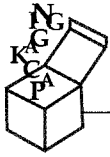
*아래의 %는 전년동월 동기비
*자료제공 : 지·필프 통계 월보

[표 3] 지·판지

구분	생산수량		판 량		매 단액(백만원)		1999년 8월말재고 (t)
	1999년 8월	1~8월 누계	1999년 8월	1~8월 누계	1999년 8월	1~8월 누계	
포장용지계	81,924 99.8%	677,566 96.5%	78,682 103.4%	670,060 97.5%	8,487 98.6%	73,029 92.6%	106,633 91.5%
미표백포장지소계	50,733 98.2%	423,216 95.6%	49,482 103.4%	420,026 96.7%	4,903 99.4%	42,071 92.3%	64,189 86.1%
중대용양면크라프트지	29,818 100.9%	248,106 95.9%	29,788 104.0%	251,205 98.0%	2,739 100.7%	23,285 93.8%	34,094 82.5%
기타양면크라프트지	17,809 99.3%	142,656 97.0%	15,579 101.5%	135,894 94.9%	1,674 97.1%	14,774 90.8%	25,803 97.9%
기타미표백포장지	3,106 74.3%	32,454 88.4%	4,115 106.7%	32,927 94.0%	490 100.0%	4,012 89.7%	5,012 66.0%
표백포장지소계	31,191 102.6%	254,350 98.1%	29,200 103.3%	250,034 99.1%	3,584 97.6%	30,958 92.9%	42,444 101.1%
순백률지	8,223 96.5%	67,883 90.4%	7,723 100.4%	67,119 93.3%	907 92.9%	7,957 85.2%	7,104 83.6%
표백크라프트지	17,272 101.1%	139,618 101.2%	16,305 103.2%	138,057 102.8%	1,779 97.9%	15,242 97.8%	23,749 101.4%
기타표백포장지	5,696 119.0%	46,849 101.4%	5,172 108.2%	44,858 97.4%	898 102.2%	7,759 92.3%	11,591 115.2%
위생용지계	131,705 103.3%	1,096,765 101.4%	130,214 100.9%	1,083,184 101.4%	23,283 101.1%	195,018 103.8%	65,877 91.5%
티슈종이	42,212 103.0%	361,727 100.5%	40,231 98.0%	355,445 100.1%	8,030 99.1%	71,831 105.9%	23,416 102.8%
휴지	3,377 92.1%	27,948 90.3%	3,373 91.4%	27,541 90.1%	603 93.3%	5,008 92.2%	1,037 117.6%
화장지	71,215 104.7%	586,271 102.9%	71,315 102.6%	582,092 103.0%	11,114 103.9%	90,561 104.9%	27,903 77.2%
타올용지	8,641 101.5%	68,443 98.4%	9,211 108.0%	68,218 99.3%	1,788 103.5%	13,643 99.3%	6,590 102.9%
기타	6,260 99.3%	52,376 101.4%	6,084 97.0%	49,888 101.9%	1,748 93.9%	13,975 95.6%	6,931 119.2%
잡종지계	81,138 112.2%	682,077 102.5%	65,777 111.1%	538,837 103.1%	15,417 106.9%	126,455 97.7%	87,686 95.4%
공업용잡종지소계	72,836 113.0%	614,092 102.7%	57,776 111.9%	471,537 103.2%	12,956 108.2%	105,990 97.0%	73,725 95.1%
가공원지	59,279 114.4%	494,468 104.3%	43,429 113.2%	352,104 105.2%	7,227 108.8%	57,887 97.0%	55,665 97.2%
전기절연지	1,516 95.6%	13,874 88.4%	1,658 101.6%	14,331 94.7%	1,187 108.8%	9,730 95.3%	4,441 93.3%
기타	12,041 108.6%	105,750 97.8%	12,689 109.2%	105,099 98.5%	4,542 107.0%	38,373 97.5%	13,619 88.0%
가정용잡종지소계	8,302 106.2%	67,985 100.8%	8,001 105.2%	67,300 102.4%	2,461 100.5%	20,465 101.4%	13,961 96.9%
서도용지	574 85.9%	5,428 92.9%	629 89.0%	5,133 94.4%	195 91.1%	1,622 93.2%	1,922 97.9%
기타	7,728 108.1%	62,557 101.6%	7,372 106.9%	62,167 103.1%	2,266 101.4%	18,843 102.2%	12,039 96.8%

*아래의 %는 전년동월 동기비

*자료제공 : 지·필프 통계 월보



특 집

[표 4] 지·판지

구 분	생산수량		판 량		매 금액(백만원)		1999년 8월말재고 (t)
	1999년 8월	1~8월 누계	1999년 8월	1~8월 누계	1999년 8월	1~8월 누계	
판 지 합 계	950,902 103.1%	7,920,028 100.3%	903,595 110.1%	7,500,656 106.5%	50,120 107.1%	418,446 102.1%	616,149 87.7%
골 판 지 원 지 계	717,233 103.1%	5,923,573 100.7%	679,085 112.3%	5,613,911 108.4%	30,368 113.0%	249,144 104.8%	394,754 84.9%
라 이 너 소 계	431,318 102.6%	3,576,165 100.0%	409,725 114.8%	3,389,674 110.0%	20,127 114.0%	165,788 105.6%	287,983 80.5%
외 장 형 (크 라 프 트)	293,191 104.9%	2,389,454 101.6%	275,103 118.6%	2,239,780 113.2%	14,168 117.2%	114,545 108.7%	198,341 81.5%
외 장 용 (주 트)	125,910 97.7%	1,084,369 97.5%	122,695 108.3%	1,043,552 104.8%	5,351 108.5%	45,230 100.2%	81,486 82.6%
내 장 용	12,217 103.1%	102,342 92.1%	11,927 102.0%	106,342 100.1%	608 94.9%	6,013 94.2%	8,156 51.5%
중 심 원 지 소 계	285,915 103.9%	2,347,408 101.8%	269,360 108.7%	2,224,237 106.0%	10,241 111.2%	83,356 103.3%	106,771 99.5%
파 루 프 상 지	105,923 87.9%	867,191 89.1%	97,624 90.0%	828,099 92.8%	4,092 95.3%	33,428 92.8%	56,176 88.5%
특 심 지	179,992 116.4%	1,480,217 111.0%	171,736 123.4%	1,396,138 115.7%	6,149 125.0%	49,928 111.7%	50,595 115.4%
지 기 용 판 지 계	157,503 101.7%	1,360,362 99.0%	155,875 102.9%	1,326,582 101.6%	14,448 98.4%	124,603 98.0%	132,339 85.6%
백 판 지 계	139,148 102.3%	1,199,392 99.7%	138,493 103.5%	1,173,963 102.5%	13,027 98.6%	112,066 98.6%	114,222 84.9%
마 닐 라 상 자 소 계	52,102 101.2%	448,248 100.2%	53,458 104.0%	445,604 105.8%	6,731 98.5%	56,880 100.0%	62,274 90.7%
도 공	46,189 102.1%	397,760 99.5%	47,045 103.6%	394,850 105.6%	5,673 97.6%	48,309 99.6%	57,936 90.8%
비 도 공	5,913 94.7%	50,488 106.1%	6,413 107.2%	50,754 107.2%	1,058 103.9%	8,571 102.7%	4,338 89.8%
백 상 지 소 계	87,046 103.0%	751,144 99.4%	85,035 103.2%	728,359 100.6%	6,296 98.8%	55,186 97.1%	51,948 78.9%
도 공	77,470 103.3%	669,076 99.9%	75,953 104.3%	648,236 101.3%	5,620 99.9%	49,093 97.8%	41,135 77.6%
비 도 공	9,576 100.8%	82,068 95.7%	9,082 94.9%	80,123 95.1%	676 90.1%	6,093 92.0%	10,813 84.2%
황 · 치 시 프 상 자	13,674 100.5%	118,312 96.9%	12,478 101.4%	109,370 97.8%	955 99.2%	8,406 95.5%	14,578 95.5%
색 판 지	4,681 87.0%	42,658 86.5%	4,904 92.1%	43,249 88.9%	466 91.7%	4,131 88.2%	3,539 72.0%
잡 판 지 계	76,166 106.2%	636,093 100.0%	68,635 106.1%	560,163 101.0%	5,304 101.2%	44,699 98.9%	89,056 107.5%
건 재 원 지	22,918 112.5%	180,355 98.2%	21,767 104.6%	177,427 101.1%	1,337 91.5%	11,530 94.1%	25,169 92.8%
지 관 원 리	23,165 98.3%	205,983 100.5%	21,660 102.9%	179,505 99.1%	1,353 99.3%	11,580 98.3%	20,097 105.6%
기 타	30,083 108.2%	252,755 102.2%	25,208 110.2%	203,231 102.6%	2,614 108.1%	21,589 102.2%	43,790 119.3%

*아래의 %는 전년동월 동기비
*자료제공 : 지·필프 통계 월보

[표 5] 가공기계 · 포장기계

구분	생 산		수 출	
	수량	금액(백만엔)	수량	금액(백만엔)
	1999년 8월	1~8월 누계	1999년 8월	1~8월 누계
제지기계				
사상기계	2 22.2%	39 52.7%	270 30.0%	3,959 35.5%
도공기계	1 33.3%	6 21.4%	53 8.5%	868 6.4%
플라스틱가공기계				
블로우성형기 (중공성형기)	35 89.7%	293 78.8%	1,236 104.5%	10,182 84.7%
압축성형기 (본체)	80 114.3%	514 85.2%	1,443 40.0%	13,955 83.4%
압출성형부속장치	74 104.2%	564 110.2%	561 45.4%	8,176 94.6%
진공	24 114.3%	159 113.6%	164 86.3%	2,602 76.1%
안공발포성형기	385 84.2%	3,137 80.2%	17,733 73.6%	138,636 82.5%
인쇄기계합계	139 64.7%	1,215 68.8%	13,867 78.5%	105,037 85.2%
장관식	9 60.0%	96 87.3%	6,973 83.0%	46,072 87.0%
매엽식	130 65.0%	1,119 67.6%	6,894 74.5%	58,965 83.8%
요철판	5 33.3%	58 86.6%	1,027 32.3%	10,727 73.6%
기타	241 106.2%	1,864 89.7%	2,839 87.0%	22,872 75.7%
제판기계 소계	1,385 51.2%	13,944 62.1%	3,823 86.5%	26,512 76.4%
전자조판기 소계	139 47.3%	1,429 49.8%	348 51.8%	3,736 68.1%
기타	1,246 51.6%	12,515 63.9%	3,475 92.7%	22,776 78.0%
지공기계 합계	71 77.2%	428 64.6%	1,797 73.1%	13,179 67.3%
제지기계	28 84.8%	128 64.0%	661 91.9%	3,764 82.0%
골판지제조용기계	23 63.9%	132 53.7%	683 60.8%	4,441 53.7%
기타	20 87.0%	168 77.4%	453 73.7%	4,974 74.2%
개장 · 내장기구				
제대충전기	267 80.4%	2,738 92.8%	2,778 91.5%	25,258 86.2%
용기성형충전기	15 136.4%	125 105.0%	546 98.7%	6,764 107.5%
상포기	175 236.5%	1,411 281.1%	688 162.6%	5,202 139.9%
소상결기	16 133.3%	116 105.5%	273 85.0%	2,532 95.8%
진공포장기	162 178.0%	1,451 114.6%	384 132.9%	3,693 142.9%
셀링기	152 353.5%	1,621 422.1%	491 120.6%	5,809 99.1%

* 아래의 %는 전년동월 동기비 *자료제공 : 기계 통계 월보
*제지, 플라스틱 가공기계의 상시 종업원수 50인 이상 업체, 기타 동 30인 이상의 사업소 조사대상

[표 6] 알루미늄박

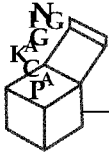
구분	1999년 8월	1~8월 누계
생 산 수 량	10,429 105.3%	90,340 102.3%
판 매 수 량	10,946 105.9%	91,847 102.4%
판매금액(백만엔)	9,278 99.6%	77,991 96.6%
월 말 재 고	7,174 89.3%	
산업부분별출하 소비내용 합계	10,949 105.7%	91,977 102.3%
식품제조업소계	2,746 104.1%	23,270 103.6%
담 배 제 조 업	267 100.0%	2,087 94.6%
화 학 공 업 소 계	645 109.3%	5,465 105.4%
금속제품제조업소계	1,713 84.2%	14,213 85.0%
전 기 기 계 기 구 제 조 업 소 계	3,516 106.2%	29,050 99.1%
건 설 업	382 110.1%	3,095 91.1%
수 출	1,345 128.7%	11,814 127.0%
기 타	335	2,983

*아래의 %는 전년동월 동기비 *자료제공 : 자원 통계 월보

[표 7] 폴리프로필렌

구분	1999년 8월	1~8월 누계
OPP폴리머 합계	20,053 102.7%	174,101 103.8%
내수소계	19,217 103.1%	167,668 104.5%
식 품	13,457 105.7%	115,233 106.3%
석 유	1,667 101.1%	14,109 102.5%
기 타	4,093 96.1%	38,326 100.2%
수 출	836 93.1%	6,433 87.3%
CPP폴리머 합계	11,563 105.8%	98,533 105.6%
내수소계	11,429 105.4%	97,381 105.6%
식 품	9,778 103.9%	83,990 105.4%
석 유	355 129.1%	2,776 114.0%
기 타	1,296 111.8%	10,615 104.8%
수 출	134 167.5%	1,152 109.8%

*아래의 %는 전년동월 동기비 *자료제공 : 일본 폴리프로필렌 폴리머 공업연합회
*(주)1997년 10월 CPP폴리머 공업출하 가공수치는 수정자료임



[표 8] 폴리올레핀

구 분	출 하 수 량	
	1999년 8월	1~8월 누계
폴리올레핀폴리머합계	64,649 103.4%	542,704 100.8%
LDPE폴리머소계	41,846 103.7%	356,506 101.2%
L-LDPE내수	16,769 102.9%	145,305 102.1%
일반포장용	39,406 104.1%	327,142 102.1%
L-LDPE의 내수	15,216 103.8%	123,736 102.9%
농업용	2,440 98.3%	31,364 98.6%
L-LDPE의 내수	1,553 94.3%	21,569 97.8%
HDPE폴리머소계	20,140 102.6%	161,319 99.9%
일반용	5,790 98.2%	48,175 100.8%
금박강화용	14,350 104.5%	113,144 99.6%
IPP폴리머	2,663 105.5%	24,879 101.6%

*아래의 %는 전년동월 동기비
*자료제공 : 일본 폴리올레핀 폴리머 공업조합

[표 9] 점착테이프 · 시트류

구 분	수 량		금액(천엔)	
	1999년 8월	1~8월 누계	1999년 8월	1~8월 누계
점착테이프 · 시트류 합계	107,741,062 102.2%	860,175,662 101.2%	11,651,365 96.0%	97,490,531 97.5%
점착테이프 소 계	104,661,750 102.1%	834,381,378 101.1%	11,137,769 95.8%	93,030,358 97.4%
지	46,620,947 102.8%	373,529,290 101.4%	2,372,673 99.4%	19,145,476 97.1%
포	12,898,964 95.5%	100,188,011 98.0%	2,110,526 90.9%	16,542,068 93.2%
필름	40,831,310 104.4%	321,048,418 101.3%	4,352,194 98.1%	36,332,708 97.3%
특수	4,310,529 94.2%	39,615,659 105.4%	2,302,376 92.6%	21,010,106 101.6%
점착시트	3,079,312 106.6%	25,794,284 103.8%	513,596 101.9%	4,460,173 98.3%

*아래의 %는 전년동월 동기비
*자료제공 : 일본점착테이프공업회

[표 10] 플라스틱가공기계 시트

구 분	생산수량(t)		판 량(t)		매 금액(백만엔)		1999년 8월말재고 (t)
	1999년 8월	1~8월누계	1999년 8월	1~8월누계	1999년 8월	1~8월누계	
필 림 합 계	157,643 108.5%	1,297,405 100.6%	166,319 104.9%	1,330,299 100.4%	64,022 101.6%	514,963 97.6%	175,526 100.1%
연 질 제 품 소 계	129,925 108.1%	1,073,064 100.4%	130,856 104.0%	1,052,363 99.3%	49,599 100.9%	400,917 96.5%	132,667 101.4%
농 업 용	12,029 137.1%	79,953 102.2%	12,204 121.8%	74,439 100.2%	4,095 117.0%	25,156 98.8%	26,791 96.6%
포 장 용	89,278 106.6%	763,199 101.1%	92,426 103.0%	762,401 100.0%	30,055 98.7%	251,207 96.9%	84,229 103.7%
라 미 교 플	10,124 99.9%	84,639 98.2%	10,896 99.4%	92,133 100.5%	6,525 100.0%	53,416 97.7%	4,962 86.3%
기 타	17,864 105.3%	145,273 96.8%	15,330 101.5%	123,390 93.6%	8,923 102.9%	71,137 93.7%	16,685 103.4%
경 질 제 품	28,348 110.7%	224,341 101.8%	35,463 108.3%	277,936 105.0%	14,423 104.3%	114,046 101.6%	42,859 96.2%
시 트	27,389 107.5%	219,695 101.8%	25,222 102.2%	204,979 101.8%	10,333 105.7%	82,967 100.8%	27,370 94.8%
합 성 판	5,859 105.9%	51,753 98.4%	5,873 102.3%	49,525 97.5%	6,868 108.8%	54,841 97.1%	7,357 106.1%

*아래의 %는 전년동월 동기비
*조사대상은 상시종업원 40인 이상 업체
*자료제공 : 플라스틱제품 통계 월보