



# 일본 포장산업 생산·출하 통계

## Supply and Demand of Packaging Industry in Japan

(사)일본포장기술협회 자료제공

### 1. 서론

이 조사의 목적은 일본에서의 생산, 출하, 소비되는 포장자재·용기의 출하금액과 출하수량을 조사하여 그 결과를 주요원재료의 종류별로 집계하고 동시에 포장기계의 생산금액과 수량을 합쳐서 포장산업의 규모와 그 추이경향을 표시하고, 앞으로의 동향을 알기 위한 자료를 제공하는 것이다. 지난해 포장산업의 생산·출하의 금액과 수량의 총계는 다음과 같다.

#### (1) 금액

포장자재·용기출하금액 5조6,021억엔  
(전년 5조5,478억엔 전년비 101.0%)

포장기계생산금액 4,645억엔  
(전년 4,264억엔 전년비 108.9%)

---

합계 6조666억엔  
(전년 5조9,742억엔 전년비 101.5%)

#### (2) 수량

포장자재·용기출하수량 2,086만톤  
(전년 2,075만톤 전년비 100.6%)

포장기계생산수량 574.6천대  
(전년 547.2천대 전년비 105.0%)

### 1. 원재료별 출하금액 구성비

2000년~2004년의 출하금액에 대하여 원재료별 총괄표를 [표 1]에, 각원재료의 품명별 명세를 [표 4-1]에 표시했다.

출하금액은 1992년 이후 감소 경향이었지만, 경기의 회복과 병행하여 2004년은 101.0%로 전년비 플러스가 되었다. 구성비에 대해서는 종이·판지제품의 41.7%로 제일 많았고 플라스틱제품 24.7%, 금속제품 19.3% 순이다.

### 2. 원재료별 출하수량 구성비

2000~2004년의 출하수량에 대하여 원재료별 총괄표를 [표 2]에, 각원재료의 품명별 명세를 [표 4-2]에 표시했다.

전체의 동향은 출하금액의 추이와 거이 같고 2004년은 전년비 100.6%로 플러스가 되었다.

구성비는 종이·판지제품이 60.7%, 플라스틱



틱제품 18.9%, 금속제품 9.6% 순이다.

이 통계는 각종 관청 통계를 기초로 하여, 포장생산관계단체 및 기업의 협력을 얻어 작성한 것이다.

참고한 자료 및 정보를 제공한 단체를 본문 끝에

기전했다.

이번부터는 수입구성비가 상대적으로 높은 포장재료에 대하여 그 동향(수량)을 첨부했다.

본 통계의 한층 충실히 하기 위하여 작년 「포장산업통계위원회」가 발족했다.

[표 1] 포장자재·용기 출하금액 원재료별 종합표(2000년~2004년)

원재료별 구분	2000년		2001년		2002년		2003년		2004년	
	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품 (%)	26,365.2 99.9	43.5	25,177.0 95.5	42.8	23,947.4 95.1	42.6	23,367.7 997.6	42.1	23,375.4 100.0	41.7
2. 플라스틱제품 (%)	13,373.8 104.0	22.1	13,913.9 104.0	23.7	14,250.7 102.4	25.3	14,306.4 100.4	25.8	15,147.0 105.9	27.0
3. 금속제품 (%)	12,290.0 99.4	20.3	11,569.4 94.1	19.7	10,912.6 94.3	19.4	10,836.5 99.3	19.5	10,793.5 99.6	19.3
4. 유리제품 (%)	1,818.5 94.6	3.0	1,719.1 94.5	2.9	1,166.2 96.7	3.0	1,486.8 89.4	2.7	1,507.4 101.4	2.7
5. 나무제품 (%)	2,340.6 99.1	3.9	2,060.3 88.0	3.5	1,840.4 89.3	3.3	1,727.9 93.9	3.1	1,617.4 93.6	2.9
6. 기타 (%)	4,462.1 119.1	7.4	4,340.7 97.3	7.4	3,621.1 83.4	6.4	3,752.4 103.6	6.8	3,580.6 95.4	6.4
포장자재·용기 총합계 (%)	60,650.2 101.7	100.0	58,780.4 96.9	100.0	56,234.4 95.7	100.0	55,477.7 98.7	100.0	56,021.0 101.0	100.0

주 : (1) '출하금액' 란의 하단숫자는, 전년비(%)이다.

(2) <기타>에는 실·라벨, 접착테이프, 섬유제품 봉투, 셀로판, 파렛트 등이 포함되어 있다.

[표 2] 포장자재·용기 출하금액 원재료별 종합표(2000년~2004년)

원재료별 구분	2000년		2001년		2002년		2003년		2004년	
	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품 (%)	13,068.3 104.0	59.5	12,685.9 97.1	59.2	12,541.9 98.9	59.9	12,577.3 100.3	60.6	12,653.9 100.6	60.7
2. 플라스틱제품 (%)	3,495.4 101.0	15.9	3,654.2 104.5	17.0	3,753.4 102.7	17.9	3,797.4 101.2	18.3	3,943.7 103.9	18.9
3. 금속제품 (%)	2,586.2 103.8	11.8	2,481.3 95.9	11.6	2,160.1 87.1	10.3	2,078.7 96.2	10.0	1,997.7 96.1	9.6
4. 유리제품 (%)	1,815.4 94.7	8.3	1,732.9 95.5	8.1	1,684.6 97.2	8.0	1,560.1 92.6	7.5	1,583.7 101.5	7.6
5. 나무제품 (%)	1,004.0 99.9	4.6	879.5 87.7	4.1	799.5 90.9	3.8	732.5 91.7	3.5	684.5 93.4	3.3
6. 기타 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포장자재·용기 총합계 (%)	21,967.8 101.7	100.0	21,433.8 97.6	100.0	20,939.5 97.7	100.0	20,746.5 99.1	100.0	20,863.5 100.6	100.0

주 : (1) '출하금액' 란의 하단숫자는, 전년비(%)에 있다.

(2) <기타>에는 수량단위가 다른 것이 많고, 톤 표시수량이 적어 2000년부터 함께 수치산출을 중지했다.

[표 3] 2000년~2004년 포장기계 생산수량 및 생산금액 종합표

기계명	2000년		2001년		2002년		2003년		2004년	
	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)
1. 포장하조기계 <sup>1)</sup> 계	631,620	4,144.5	588,825	4,181.4	553,424	3,950.2	545,489	3,853.8	572,644	4,161.7
(%)	104.0	104.4	93.2	100.9	94.0	94.5	98.6	97.6	105.0	108.0
개장·내장기기 소계	444,623	3,319.4	426,617	3,327.3	401,941	3,206.1	399,678	3,101.9	415,116	3,361.7
(%)	104.5	105.0	96.0	100.2	94.2	96.4	99.4	96.7	103.9	108.4
포장용 계량기	5,074	249.3	4,612	235.4	4,214	227.7	4,317	216.4	4,390	237.2
충전기	4,522	396.6	4,772	424.7	4,394	373.9	4,400	373.7	4,809	410.3
병조림기계	3,349	396.6	3,195	430.2	3,630	518.4	3,162	403.6	3,279	451.2
통조림기계	142	22.5	132	19.9	131	36.9	130	14.6	143	16.2
제대충전기	8,113	524.5	8,206	546.1	8,100	537.4	7,800	525.2	8,603	588.6
용기성형충전기	505	184.4	501	178.1	406	125.7	391	119.0	402	131.9
라벨첨기	289,672	174.8	238,175	172.1	268,759	152.9	262,941	146.6	270,566	164.5
작은상자채우기 기기	427	96.3	343	67.6	326	56.0	282	58.4	314	66.4
겉포장기	33,517	331.3	28,904	326	26,069	304.0	25,239	283.3	27,990	305.7
쌈기	71,399	184.4	69,434	182.2	61,856	183.8	60,735	179.5	62,990	305.7
수축포장기	4,077	111.7	3,343	101.9	3,147	96.4	2,888	104.5	3,157	108.3
진공포장기	5,650	118.7	5,539	105.7	5,894	110.8	6,875	105.6	7,714	121.2
기타	18,176	528.3	14,461	537.4	15,015	482.2	20,518	571.5	21,010	572.1
외장·하조기계 소계	186,997	825.1	162,208	854.1	151,483	744.1	145,811	751.9	157,528	800.0
(%)	102.8	102.2	86.7	103.5	93.4	87.1	96.3	101.0	108.0	106.4
상자(케이스)힐기	848	176.1	877	201	812	142.4	760	136.1	868	161.1
상자(케이스)호부기	134	9.4	150	10.5	146	10.1	166	11.2	176	12.0
테이프첨기	3,985	30.2	3,623	28.7	3,576	27.0	3,667	28.9	3,737	29.3
밴드 패기(掛機)	131,647	163.3	116,483	141.5	150,724	120.4	100,283	117.1	110,111	126.8
끈 패기(掛機)	4,852	53.0	3,702	47.1	3,466	44.0	3,311	43.6	3,443	43.7
boxer	36,815	23.9	28,813	16.5	27,044	16.3	25,902	14.1	27,197	15.4
양케사	19	1.5	28	5.3	16	2.8	18	4.5	23	5.8
기타	8,697	367.7	8,532	403.5	10,699	381.1	11,704	396.4	11,973	405.9
2. 제대기계 <sup>1)</sup> 계	1,218	264.6	1,223	273.4	1,334	300.3	1,299	275.8	1,418	302.3
(%)	102.3	106.1	100.4	103.3	109.1	109.8	97.4	91.8	109.2	109.6
제대기	917	182.2	938	185.5	1,051	214.3	990	193.5	1,070	198.1
슬리터	301	82.4	285	87.9	283	86.0	309	82.3	348	104.2
3. 종이(세공)기계 <sup>2)</sup> 계	654	220.4	597	198.7	519	160.2	406	134.5	532	180.9
(%)	102.7	113.4	91.3	90.2	86.9	80.6	78.2	84.0	131.0	134.5
제상(製箱)기계 <sup>3)</sup>	206	51.9	221	64.3						
골판지제조기계	191	93.6	149	59.7	151	54.5	123	53.3	133	64.8
기타 지공기계	257	74.9	227	74.7	368	105.7	283	81.2	399	116.1
포장기계 합계 (%)	633,492	4,629.5	590,645	4,653.5	555,277	4,410.7	547,194	4,264.1	574,594	4,644.9
	104.0	104.9	93.2	100.5	94.0	94.8	98.5	96.7	105.0	108.9

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

2) 2002년부터 「기타 지공기계」통합

3) 2004년은 「1.포장하조기계」와「2.제대기계」의 수량·금액은 2003년 8월에 조사한 계획치이다.

그리고 합계 및 소계란 하단의 숫자는 전년비(%)이다.



# 특 집

[표 4-1] 포장자재 · 용기출하 금액통계 명세(2000년~2004년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2004년은 일부추정)

품 명	단위	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	비 고
1. 종이 · 판지 제품 합계	억엔	26,365.2	25,177.0	23,947.4	23,367.7	23,375.4	
	%	99.9	95.5	95.1	97.6	100.0	
(1) 포장지 · 제대원지	억엔	2,646.7	2,561.6	2,740.2	2,723.2	2,709.2	
	%	104.1	96.8	107.0	99.4	99.5	
인쇄용지	억엔	269.1	261.7	556.5	584.8	622.5	2002년 통계방식변경
	%	102.3	97.3	212.6	105.3	106.3	
미표백 크라프트지	억엔	265.2	246.9	510.5	513.2	477.6	2002년 통계방식변경
	%	99.0	93.1	206.8	100.5	93.1	
표백 크라프트지	억엔	604.0	588.3	394.0	380.3	378.5	2002년 통계방식변경
	%	104.4	97.4	67.0	96.5	99.5	
포장용 가공지	억엔	1,508.4	1,464.7	1,279.2	1,243.9	1,230.6	2002년 통계방식변경
	%	105.2	97.1	87.3	97.2	98.9	
(2) 중포장 크라프트지 봉투	억엔	870.4	815.3	762.4	725.5	695.6	
	%	98.9	93.7	93.5	95.2	95.9	
(3) 각저봉투	억엔	761.5	749.5	649.9	638.5	601.5	
	%	101.7	98.4	86.7	98.2	94.2	
(4) 골판지 상자	억엔	14,000.6	13,426.6	12,496.7	12,274.5	12,532.3	
	%	99.6	95.9	93.1	98.2	102.1	
(5) 지기(紙器) 합계	억엔	7,128.7	6,761.3	6,316.0	6,018.2	5,851.4	
	%	98.6	94.9	93.4	95.3	97.2	
인쇄상자(구, 접는상자)	억엔	3,547.3	3,718.3	3,618.1	3,638.4	3,668.8	
	%	101.7	104.8	97.3	100.6	100.8	
간이상자 (구, 기계상자)	억엔	685.0	504.1	403.2	280.5	230.1	2001년 통계방식 변경
	%	96.3	-	80.0	69.6	82.0	
첩상자 (구, 첩포함상자)	억엔	981.6	712.3	661.5	545.7	490.2	2001년 통계방식 변경
	%	96.4	-	92.9	82.5	89.8	
기타 지기	억엔	1,914.8	1,827.6	1,633.2	1,553.6	1,462.3	
	%	95.1	95.4	89.4	95.1	94.1	
(6) 지관	억엔	778.8	693.6	677.1	682.4	676.8	
	%	100.6	89.1	97.6	100.8	99.2	
(7) 기타	억엔	178.5	168.1	305.1	305.4	308.6	
	%	100.6	94.2	-	100.1	101.0	
기타판지	억엔	89.6	83.6	61.6	66.9	66.0	2001년까지 원포함
	%	102.5	93.3	73.7	108.6	98.7	
원포	억엔			33.7	33.0	33.0	
	%			-	97.9	100.0	
펄프몰드	억엔			116.5	119.5	124.3	2002년부터 계상
	%			-	102.6	104.0	
솔리드파이버, 바르카나	억엔	88.9	84.5	93.3	86.0	85.3	
이스트파이버제품	억엔	98.7	95.1	110.4	92.2	99.2	
2. 플라스틱제품합계	억엔	13,373.8	13,913.9	14,250.7	14,306.4	15,147.0	
	%	104.0	104.0	102.4	100.4	105.9	
(1) 필름 · 시트계	억엔	5,511.5	6,092.2	5,873.4	5,909.6	6,133.4	
	%	110.4	110.5	96.4	100.6	103.8	

[표 4-1] 포장자재 · 용기출하 금액통계 명세(2000년~2004년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2004년은 일부추정)

품명	단위	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	비고
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔 %	2,644.8 %	2,626.5 99.3	1,654.0 63.0	1,675.9 101.3	1,708.8 102.0	2001년까지 고밀도를 포함 LLDPE를 포함
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔 %			840.5 %	831.9 99.0	901.3 108.3	
에틸렌초산비닐공중합체(EVA)	억엔 %	105.0 98.9	226.5 -	218.8 96.6	214.6 98.1	210.4 98.0	2001년부터 통계방식 변경
에틸렌비닐알코올 공중합체(EVOH)	억엔 %			54.6 -	56.0 102.6	68.8 122.9	2002년부터 계상
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	1,683.9 %	1,698.9 100.9	1,409.8 83.0	1,399.7 99.3	1,376.9 98.4	
폴리스틸렌(PS)	억엔 %	863.9 %	795.8 92.1	801.4 100.7	801.1 100.0	890.7 111.2	
PET(시트)	억엔 %	169.8 100.2	245.5 144.0	349.4 142.3	388.2 111.1	399.9 103.0	
PET(필름)	억엔 %	36.8 %	286.0 -	292.3 102.2	294.0 100.6	312.1 106.2	자료부족
폴리카보네이트	억엔 %	7.3 104.3	5.6 76.7	3.5 62.5	- -	- -	2003년부터 통계중지
나일론	억엔 %		207.4 %	249.1 120.1	260.6 104.6	264.5 106.6	2001년에 계상
(2) 중공(공중)성형용기계	억엔 %	3,337.5 101.4	3,219.9 96.5	3,040.2 94.4	2,985.7 98.2	3,308.0 110.8	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔 %	1,396.7 %	1,251.3 %	256.2 %	245.3 95.7	251.7 102.6	2001년까지 DHPE를 포함
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔 %	- %	- %	849.7 %	781.2 91.9	852.3 109.1	
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	222.8 %	197.4 88.6	195.3 98.9	170.5 87.3	170.5 100.0	
폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET)	억엔 %	1,718.0 103.0	1,771.2 103.1	1,739.0 98.2	1,788.7 102.9	2,033.5 113.7	
(3) 사출성형용기 · 컨테이너류계	억엔 %	2,156.6 99.5	2,439.0 113.1	2,490.4 102.1	2,542.4 102.1	2,613.6 102.9	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔 %	187.7 101.1	382.2 -	388.0 101.5	390.3 100.6	378.7 97.0	2001년 통계방식 변경
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔 %	271.5 %	298.2 109.8	280.2 94.0	241.8 86.3	265.2 109.7	
에틸렌초산비닐공중합체(EVA)	억엔 %	41.3 98.3	62.4 -	65.4 104.8	67.2 102.8	63.0 98.1	2001년 통계방식 변경
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	1,219.6 %	1,357.3 111.3	1,438.4 106.0	1,156.3 105.4	1,610.1 106.2	
폴리스틸렌(PS)	억엔 %	436.5 %	338.9 77.6	318.4 94.0	326.8 102.6	296.6 90.8	
(4) 압출성형용기계	억엔 %	133.4 102.9	113.9 85.4	113.3 99.5	116.8 103.1	123.2 105.5	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔 %	133.4 102.9	113.9 85.4	113.3 99.5	116.8 103.1	123.2 105.5	
(5) 라미네이트 연질제품계	억엔 %	750.7 103.6	675.6 90.0	879.2 130.1	903.9 102.8	1,032.0 114.2	라미네이트가공용 수지분 계상 (라미네이트용 필름은(1)항)



[표 4-1] 포장자재 · 용기출하 금액통계 명세(2000년~2004년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2004년은 일부추정)

품명	단위	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	비고
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔	567.6	504.0	659.1	676.8	771.0	
	%	104.1	88.8	130.8	102.7	113.9	
폴리프로필렌(PP)	억엔	183.1	171.6	220.1	227.1	261.0	
	%	102.1	93.7	128.3	103.2	114.9	
(6) 연신플랫 안계	억엔	315.8	270.1	276.1	289.1	292.7	겉속테이프, 밴드포함
	%	87.6	85.5	102.2	104.7	101.2	
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔	106.6	97.6	86.4	88.5	93.4	
	%	79.8	91.6	88.5	102.4	105.5	
폴리프로필렌(PP)	억엔	209.2	172.5	189.7	200.6	199.3	
	%	92.2	82.5	110.0	105.7	99.4	
(7) 발포제품계	억엔	1,168.3	1,103.2	1,578.1	1,561.9	1,644.1	
	%	97.9	94.4	143.0	99.0	105.3	
PS 비즈성형품	억엔	491.2	451.0	732.6	717.3	811.5	2002년 통계방식 변경
	%	94.9	91.8	162.4	97.9	113.1	
PSP	억엔	316.6	282.8	461.0	458.0	445.0	2002년 통계방식 변경
	%	95.4	89.3	163.0	99.3	97.2	
라미네이트 PSP	억엔	231.1	250.6	264.5	263.0	255.0	2002년 통계방식 변경
	%	108.2	108.4	105.5	99.4	97.0	
고발포 PE	억엔	129.4	118.8	120.0	123.6	132.6	2002년 통계방식 변경
	%	99.5	91.8	101.0	103.0	107.3	
3. 금속제품합계	억엔	12,290.0	11,569.4	10,912.6	10,385.6	10,793.5	
	%	99.4	94.1	94.3	95.2	99.6	
(1) 스틸제품계	억엔	6,929.2	6,257.0	5,567.7	5,113.8	4,658.2	
	%	98.0	90.3	89.0	91.8	92.1	
식품용 캔	억엔	4,112.1	3,724.4	3,181.8	2,871.7	2,553.5	
	%	102.3	90.6	85.4	90.3	89.7	
18리터 캔	억엔	758.6	681.2	623.6	578.6	584.7	
	%	105.0	89.8	91.5	92.8	96.0	
기타 도금판제 용기	억엔	1,103.4	972.7	953.4	903.4	795.0	
	%	83.4	88.2	98.0	94.8	94.7	
고압용기(봄베)	억엔	454.4	432.7	369.6	341.3	314.4	
	%	88.5	95.2	85.4	92.3	91.4	
드럼통	억엔	500.7	446.6	439.3	418.8	410.6	
	%	101.6	89.2	98.4	95.3	97.9	
(2) 식품용 알루미늄캔 합계	억엔	4,653.1	4,610.0	4,462.4	4,386.3	5,236.8	
	%	101.5	99.1	96.8	98.3	106.9	
음료용 캔	억엔	2,552.4	2,641.7	2,688.1	2,725.7	3,306.0	
	%	99.3	103.5	101.8	101.4	106.4	
기타식품용 캔 뚜껑재료	억엔	2,100.7	1,968.3	1,774.3	1,660.6	1,930.8	
	%	104.3	93.7	90.1	93.6	107.8	
(3) 금속제 압출튜브	억엔	176.3	165.2	155.7	146.8	132.3	
	%	106.8	93.7	94.2	94.3	94.2	
(4) 알루미늄박 합계	억엔	531.4	536.6	726.8	738.7	766.2	2002년 통계방식 변경
	%	96.8	101.0	135.4	101.6	103.7	
4. 유리제품 합계	억엔	1,818.5	1,719.1	1,662.2	1,486.8	1,507.4	
	%	94.6	94.5	96.7	89.4	101.4	

[표 4-1] 포장자재 · 용기출하 금액통계 명세(2000년~2004년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2004년은 일부추정)

품명	단위	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	비고
(1) 음료용 병계	억엔	851.8	800.8	774.0	687.5	717.4	
	%	91.1	94.0	96.7	88.8	104.3	
주류용병	억엔	537.2	498.1	471.6	427.3	461.8	
	%	91.6	92.7	94.7	90.6	108.1	
청량음료용병	억엔	189.0	181.4	179.0	147.1	148.7	
	%	84.1	96.0	98.7	82.2	101.1	
기호 · 자양음료용병	억엔	125.6	121.3	123.4	113.1	106.8	
	%	101.0	96.6	101.7	91.7	94.4	
(2) 식료용 · 조미료용 용기	억엔	408.8	384.9	387.8	356.1	356.5	
	%	98.9	94.2	100.8	91.8	100.1	
(3) 화장품용 용기	억엔	151.7	145.2	141.0	125.9	128.1	
	%	99.9	95.7	97.1	89.3	101.7	
(4) 약병	억엔	406.2	388.2	359.4	317.3	305.4	
	%	96.3	95.6	92.6	88.3	96.2	
5. 목제품 합계	억엔	2,340.6	2,060.3	1,840.4	1,673.9	1,617.1	
	%	99.1	88.0	89.3	91.0	93.6	
(1) 나무상자	억엔	1,175.6	1,054.4	886.0	789.5	778.5	
	%	101.6	89.7	84.0	89.1	91.9	
(2) 판지상자	억엔	130.2	118.4	106.5	98.6	85.7	
	%	94.4	90.9	89.9	92.6	91.3	
(3) 무늬목, 동제품	억엔	32.4	31.7	31.1	30.9	30.4	
	%	99.4	97.8	98.1	99.4	99.0	
(4) 취화 · 권화, 목제드림	억엔	157.2	150.2	122.4	110.8	97.3	
	%	92.6	95.5	81.5	90.5	88.1	
(5) 동양나무통 · 서양나무통	억엔	33.5	31.0	29.6	28.3	21.9	
	%	100.6	92.5	95.5	95.6	90.5	
(6) 상자재료, 하조용 구조재	억엔	811.7	674.6	664.8	615.8	603.3	
	%	97.6	83.1	98.5	92.6	97.1	
6. 기타 합계	억엔	4,462.1	4,208.5	4,196.5	4,153.7	3,580.6	
	%	119.1	94.3	99.7	99.0	95.4	
(1) 섬유제대	억엔	211.3	199.5	187.3	179.3	137.9	
	%	92.2	94.4	93.9	95.7	86.6	
(2) 셀로판	억엔	160.7	155.3	148.0	149.5	153.0	
	%	100.0	96.6	95.7	100.6	102.8	
(3) 대나무, 대, 나무 등의 용기	억엔	30.8	26.4	19.3	16.6	14.0	
	%	91.4	85.7	73.1	86.0	81.9	
(4) 플렉시블 튜브	억엔			(287.7)			
	%						
(5) 왕관	억엔	154.6	132.2	128.8	116.1	110.7	
	%	105.7	85.5	97.4	90.1	95.3	
(6) 껌테이프	억엔	29.0	27.6	24.8	21.3	19.4	
	%	93.5	95.2	89.9	85.9	91.1	
(7) 점착테이프	억엔	803.1	721.1	697.9	701.8	732.2	점착시트를 포함
	%	100.0	89.9	96.6	100.6	104.3	
(8) 시트 · 라벨	억엔	1,392.0	1,362.8	1,240.1	1,116.1	1,024.6	
	%	96.0	97.9	91.0	90.0	91.8	
(9) 파렛트	억엔	1,517.2	1,564.7	1,444.8	1,335.9	1,259.6	2000년 통계방식 변경
	%	-	103.1	92.3	92.5	94.3	
(10) 플렉시블 콘테이너 합계	억엔	163.4	150.1	146.0	136.0	129.2	
	%	104.1	91.9	97.3	93.2	95.0	
리닝용	억엔	59.9	57.7	58.4	57.7	57.2	
	%	96.9	96.3	101.2	98.8	99.1	
크로스용	억엔	103.5	92.4	87.6	78.3	72.0	
	%	108.7	89.3	94.8	89.4	92.0	
포장자재 · 용기 총합계	억엔	60,650.2	58,780.4	56,234.4	55,477.7	56,021.0	
	%	101.7	96.9	95.7	98.7	101.0	

**[표 4-2] 포장자재 · 용기출하수량통계명세(2000년~2004년)**

(단위 : 톤, 전년비 %, 2004년은 일부 추정치)

품명	단위	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	비고
1. 종이 · 판지제품합계	톤 %	13,068.3 104.0	12,685.9 97.1	12,541.9 98.9	12,653.9 100.3	12,653.9 100.6	
(1) 포장지 · 싸는종이 · 재대원지 계	톤 %	1,673.9 104.9	1,616.8 96.6	1,466.9 90.7	1,455.6 99.2	1,462.7 100.5	
인쇄용지	톤 %	140.4 98.9	133.3 94.9	180.7 135.6	191.7 106.1	199.6 104.1	2002년통계방식변경
未표백 크라프트지	톤 %	257.7 99.5	243.0 94.3	536.4 220.7	539.1 100.5	530.6 98.4	2002년통계방식변경
표백 크라프트지	톤 %	390.4 104.0	385.3 98.7	329.3 85.5	317.3 96.4	322.7 101.7	2002년통계방식변경
포장용 가공지	톤 %	789.3 108.7	766.4 97.1	420.5 54.9	407.5 96.9	409.8 100.6	2002년통계방식변경
(2) 크라프트 지대용 원지	톤 %	371.0 98.3	353.9 95.4	-	-	-	2002년부터(1)에 통합
(3) 골판지원지	톤 %	9,136.1 104.9	8,948.6 97.9	9,051.2 101.1	9,093.4 100.5	9,273.7 102.0	
(4) 지기용원지계	톤 %	1,572.2 100.3	1,463.6 93.1	1,576.1 107.7	1,574.2 99.9	1,462.6 92.9	
마닐라 마분지	톤 %	374.8 103.0	357.7 95.4	368.5 103.0	361.4 98.1	397.2 109.9	
백마분지	톤 %	974.4 100.0	893.1 91.7	993.6 111.3	1,000.8 100.7	959.8 95.9	
황판지 · 칩마분지	톤 %	169.4 96.4	165.5 97.7	214.0 129.3	212.0 99.1	105.6 49.8	
색판지	톤 %	53.6 101.1	47.3 88.2	-	-	-	2002년부터 황판지 · 칩 마분지와 통합
(5) 지관원지	톤 %	315.1 101.7	303.0 96.2	307.7 101.6	315.5 102.5	315.2 99.9	
(6) 기타	톤 %	96.1 102.7	88.8 92.4	140.0 157.7	138.6 99.0	139.7 100.8	
기타판지	톤 %	96.1 102.7	88.8 92.4	60.4 -	60.8 100.7	60.0 98.7	2001년까지 원프를 포함
원프	톤 %	-	-	33.0 -	30.0 90.9	30.0 100.0	
펄프몰드	톤 %	-	-	46.6 -	47.8 102.6	49.7 104.0	2002년부터 계상
2. 플라스틱제품 합계	톤 %	3,495.4 101.0	3,654.2 104.5	3,753.4 102.7	3,797.4 101.2	3,943.7 103.9	
(1) 필름 · 시트계	톤 %	1,615.8 100.1	1,680.6 104.0	1,860.7 110.7	1,871.5 101.0	1,911.0 102.1	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤 %	545.5 100.6	522.9 95.9	563.6 107.8	565.2 100.3	569.6 100.3	LLDPE를 포함
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤 %	244.0 97.3	230.0 94.3	311.3 135.3	308.1 99.0	321.9 104.5	
에틸렌 초산비닐공중합체 (EVA)	톤 %	65.6 98.8	64.7 98.6	62.5 96.6	61.3 98.1	60.1 98.0	



[표 4-2] 포장자재 · 용기출하수량통계명세(2000년~2004년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2004년은 일부 추정치)

품명	단위	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	비고
에틸렌비닐알코올	톤			7.8	8.0	8.6	2002년부터 계상
공중합체(EVOH)	%			-	102.6	107.5	
폴리프로필렌(PP)	톤	339.5	395.1	391.6	388.8	393.4	
	%	101.1	116.4	99.1	99.3	101.2	
폴리스티렌(PS)	톤	285.1	281.2	286.2	286.1	296.9	
	%	95.6	98.6	101.8	100.0	103.8	
PET(시트)	톤	66.0	74.4	112.7	129.4	133.3	
	%	109.8	112.7	151.5	114.8	103.0	
PET(필름)	톤	64.0	68.1	69.6	70.0	74.3	
	%	108.5	106.4	102.2	100.6	106.1	
폴리카보네이트	톤	1.1	1.0	0.7	-	-	2003년부터 총계중지
	%	110.0	90.9	70.0			
나일론	톤	-	43.2	51.9	51.7	52.9	2001년부터 계상
	%			120.1	99.6	102.3	
(2) 중공(공중)성형용기계	톤	631.1	663.3	666.6	680.0	772.7	
	%	104.8	105.1	100.5	102.0	113.6	
폴리에틸렌 · 저밀도(LDPE)	톤	198.1	192.5	42.7	42.3	43.4	2003년까지 HDPE를 포함
	%	99.5	97.2	-	99.1	102.6	
폴리에틸렌 · 고밀도(HDPE)	톤			146.5	139.5	152.2	
	%			-	95.2	109.1	
폴리프로필렌(PP)	톤	31.6	28.0	31.5	27.5	27.5	
	%	96.3	88.6	112.5	87.3	100.0	
폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET)	톤	401.4	442.8	445.9	470.7	549.6	
	%	108.3	110.3	100.7	105.6	116.8	
(3) 사출성형용기 · 컨테이너류계	톤	409.0	427.6	447.9	457.5	458.8	
	%	100.5	104.5	104.7	102.1	100.4	
폴리에틸렌 · 저밀도(LDPE)	톤	69.0	65.9	66.9	67.3	65.3	
	%	104.1	95.5	101.5	100.6	97.0	
폴리에틸렌 · 고밀도(HDPE)	톤	41.9	48.1	46.7	40.3	44.2	
	%	105.0	114.8	97.1	86.3	109.7	
에틸렌초산비닐공중합체(EVA)	톤	11.8	10.4	10.9	11.2	10.5	
	%	98.3	88.1	104.8	102.8	98.1	
폴리프로필렌(PP)	톤	188.2	222.5	243.8	257.0	272.9	
	%	108.6	118.2	109.6	105.4	106.2	
폴리스티렌(PS)	톤	98.1	80.7	79.6	81.7	65.9	
	%	84.9	82.3	98.6	102.6	80.7	
(4) 압출성형용기계	톤	49.4	43.8	45.3	46.7	47.4	
	%	102.9	88.7	103.4	103.1	101.5	
폴리에틸렌 · 저밀도(LDPE)	톤	49.4	43.8	45.3	46.7	47.4	
	%	102.9	88.7	103.4	103.1	101.5	
(5) 라미네이트 연질제품계	톤	312.8	307.1	314.0	322.8	332.9	라미네이트가공용수지분 계상 (라미네이트용 필름은 (1)항)
	%	103.6	98.2	102.2	102.8	103.1	
폴리에틸렌 · 저밀도(LDPE)	톤	236.5	229.1	235.4	241.7	248.7	
	%	104.1	96.9	102.7	102.7	102.9	
폴리프로필렌(PP)	톤	76.3	78.0	78.6	81.1	84.2	
	%	102.1	102.2	100.8	103.2	103.8	
(6) 연신플랫 양계	톤	97.8	88.6	91.0	95.2	96.5	결속테이프, 밴드를 포함
	%	93.1	90.6	102.7	104.6	101.4	



# 특 정

(표 4-2) 포장자재 · 용기출하수량통계명세(2000년~2004년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2004년은 일부 추정치)

품 명	단위	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	비 고
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤	34.4	30.7	29.8	30.5	32.2	
	%	95.0	89.2	97.1	102.3	105.6	
폴리프로필렌(PP)	톤	63.4	57.9	61.2	64.7	64.3	
	%	92.2	91.3	105.7	105.7	99.4	
(7) 발포제품계	톤	385.1	384.5	327.9	324.2	324.4	
	%	100.8	99.8	85.3	98.9	100.1	
PS 비즈성형품	톤	168.8	163.4	162.8	159.4	162.3	2002년 통계방식변경
	%	97.9	96.8	99.6	97.9	101.8	
PSP	톤	116.4	109.6	92.2	91.6	89.0	2002년 통계방식변경
	%	98.2	94.2	84.1	99.3	97.2	
라미네이트 PSP	톤	79.4	90.8	52.9	52.6	51.0	2002년 통계방식변경
	%	111.5	114.4	58.3	99.4	97.0	
고발포 PE	톤	20.5	20.7	20.0	20.6	22.1	2002년 통계방식변경
	%	102.5	101.0	96.6	103.0	107.3	
3. 금속제품합계	톤	2,586.2	2,481.3	2,160.1	2,031.1	1,997.7	
	%	103.8	95.9	87.1	94.0	96.1	
(1) 스틸제품계	톤	2,088.8	1,953.6	1,648.6	1,532.7	1,471.3	
	%	104.1	93.5	84.4	93.0	93.1	
식품용 캔	톤	1,092.5	1,022.7	817.7	737.8	662.6	
	%	102.2	93.6	79.9	90.3	88.0	
18리터캔	톤	313.3	290.6	274.1	269.0	261.8	
	%	104.9	92.8	94.3	98.1	97.3	
기타 도금판재 용기	톤	195.6	171.9	137.1	124.9	124.6	
	%	99.6	87.9	79.8	91.1	99.8	
고압용기(봄베)	톤	168.3	143.8	102.7	107.4	95.3	
	%	107.3	85.4	71.4	104.6	88.7	
드럼통	톤	319.1	324.6	317.6	326.4	327.0	
	%	112.2	101.7	97.8	102.8	100.2	
(2) 식품용 알루미늄캔 합계	톤	432.3	449.6	450.6	436.9	464.2	
	%	103.0	104.0	100.2	97.0	106.2	
음료용 캔	톤	259.4	277.4	290.4	287.3	303.3	
	%	102.2	106.9	104.8	98.8	105.6	
기타식품용 캔 뚜껑재료	톤	172.9	172.2	159.9	149.6	160.9	
	%	104.1	99.6	92.9	93.6	107.6	
(3) 압출튜브	톤	(13.5)	13.1	12.3	11.6	11.4	
	%		97.0	93.9	94.3	98.3	
(4) 알루미늄박 합계	톤	65.1	65.0	48.6	49.9	50.8	2002년 통계방식 변경
	%	99.5	99.8	74.8	102.7	101.8	

[표 4-2] 포장자재 · 용기출하수량통계명세(2000년~2004년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2004년은 일부 추정치)

품명	단위	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	비고
4. 유리제품 합계	톤 %	1,815.4 94.7	1,732.9 95.5	1,684.6 97.2	1,560.1 92.6	1,583.7 101.5	
(1) 음료용 병 합계	톤 %	932.7 91.0	876.8 94.0	846.0 96.5	771.1 91.1	794.2 103.0	
주류용 병	톤 %	562.2 91.5	519.8 92.5	487.7 93.8	444.0 91.0	472.4 106.4	
청량음료용 병	톤 %	234.8 84.9	228.4 97.3	221.3 96.9	195.6 88.4	204.7 104.7	
기호 · 자양음료용 병	톤 %	135.7 101.6	128.6 94.8	137.0 106.5	131.5 96.0	117.1 89.0	
(2) 식료용 · 조미료용 용기	톤 %	437.7 99.5	421.1 96.2	429.1 101.9	402.6 93.8	406.3 100.9	
(3) 화장품용 용기	톤 %	38.8 100.0	38.9 100.3	38.0 97.7	34.1 89.7	35.2 103.2	
(4) 약병	톤 %	406.2 98.4	396.1 97.5	371.5 93.8	352.3 94.8	348.0 98.8	
5. 목제품 합계	톤 %	200.5 99.9	175.9 87.7	159.9 90.9	146.5 91.6	136.9 93.4	질량환산
(1) 나무상자	톤 %	1,002.5 99.9	879.5 87.7	799.5 90.9	732.5 91.6	684.5 93.4	
(2) 상자재료, 하조용 구조재	톤 %	86.8 97.6	72.9 84.0	72.5 99.5	67.8 93.5	62.8 96.2	
6. 기타 합계	톤 %	-	-	-	-	-	
(2) 셀로판	톤 %	1,618.1 97.3	1,543.6 95.4	1,484.7 96.2	1,484.3 100.0	1,503.8 101.3	
(3) 점착테이프	톤 %	774.5 100.7	707.4 91.3	683.7 96.6	695.6 101.7	729.9 104.9	점착밴드를 포함
(4) 플레시블 컨테이너	톤 %	485.9 114.2	426.4 87.8	395.5 92.8	364.2 92.1	344.7 94.6	
런닝용	톤 %	31.6 103.6	31.1 98.4	32.0 102.9	31.9 99.7	32.9 103.1	
크로스용	톤 %	454.3 115.0	395.3 87.0	363.5 92.0	332.3 91.4	311.8 93.8	
포장자재 · 용기 총합계	톤 %	21,967.8 101.7	21,433.8 97.6	20,939.5 97.7	20,746.5 99.1	20,863.5 100.6	

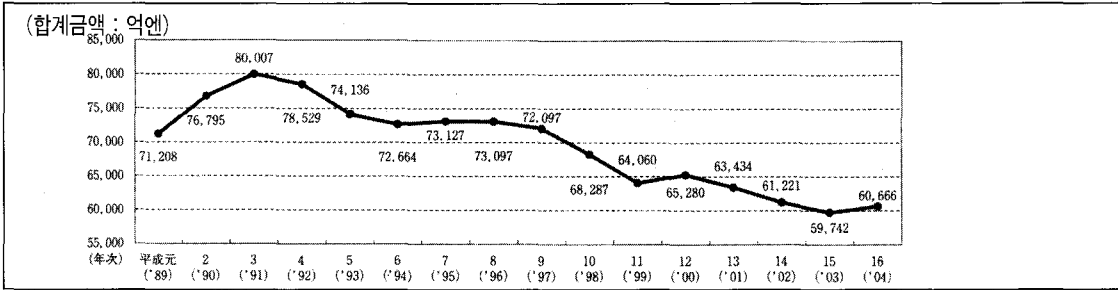
위원은 회원회사의 “포장박사”를 중심으로 여러 분야의 전문가로 구성되어 있다. 포장에

관한 전반동향, 신소재 · 신기술정보 등을 본 통계에 피드백 한다. ☎

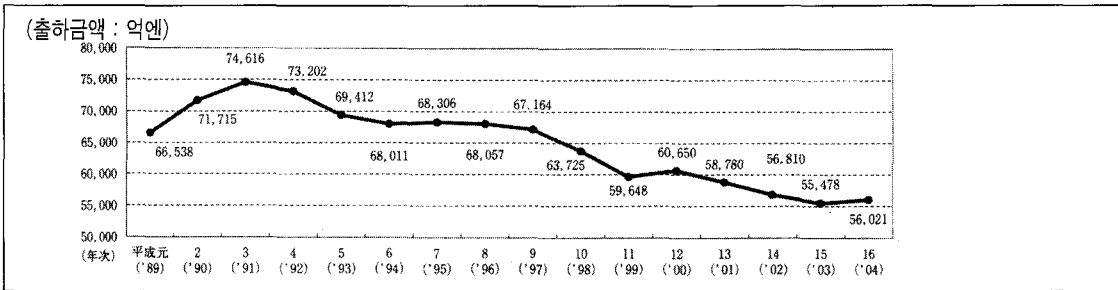


# 특 집

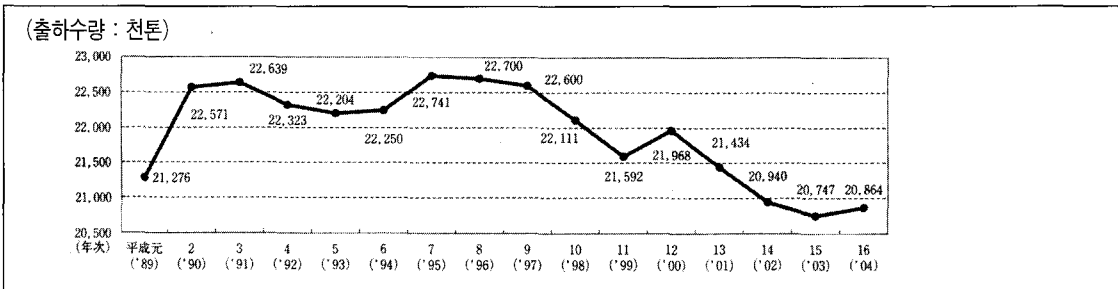
[그림 1] 포장자재·용기 및 포장기계출하 합계금액 추이(1989년~2004년)



[그림 2] 포장자재·용기 출하금액 추이(1989년~2004년)



[그림 3] 포장자재·용기의 출하수량 추이(1989년~2004년)



[그림 4] 포장기계 생산금액 추이(1989년~2004년)

