



일본 포장산업 생산·출하 통계

Supply and Demand of Packaging Industry in Japan

(사)일본포장기술협회 자료제공

I. 서론

이 통계의 목적은 일본에서 출하되는 포장, 용기의 출하금액, 수량 및 포장기계의 생산금액, 수량을 연도별로 조사, 포장산업의 현황과 그 추이를 나타내는 것으로 이를 통해 금후 동향을 알기 위한 기초 자료를 제공하는데 있다.

1. 포장산업 규모

2006년 포장산업의 규모를 나타내는 출하금액과 수량 통계는 [표 1]과 같다.

1) 금액

포장 용기 출하 금액 5조9,643억엔
(전년 5조9,240억엔 전년비 100.7%)

포장기계 생산금액 4,655억엔
(전년 3,741억엔 전년비 103.4%)

합계 6조4,298억엔
(전년 6조3,741억엔 전년비 100.9%)

2) 수량

포장 용기 출하 수량 2,078만톤
(전년 2,091만톤 전년비 99.4%)

포장기계 생산수량 525천대

2. 포장 용기 재료별 출하금액

2002~2006년의 출하금액에 관해서 종이·판지, 플라스틱, 금속캔, 유리, 나무, 등 원료별 통계표를 [표 2]에, 품명별 통계 명세를 [표 5-1]에 추이 그래프를 [그림 2]에 나타내었다.

종이·판지, 플라스틱은 전년대비 증가했지만 금속과 유리, 나무제품은 소폭 감소했다.

출하금액은 1991년 이후 감소 경향에 있지만 경기 회복에 따라 2004년에 전년비 +로 전환, 이후 플러스 성장이 계속되고 있는 것으로 나타났다.

구성비에 관해서는 종이, 판지제품의 41.3%, 플라스틱제품 29.2%, 금속제품 17.3%, 유리제품 2.6%였다.



특 집

[표 1] 포장산업출하금액 통계표(2002년~2006년)

원재료별 구분	연도	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년
	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)
포장·용기합계		56,234.4	55,477.7	58,032.2	59,239.9	59,642.5
전년비 (%)		95.7	98.7	104.6	102.1	100.7
포장기계합계		4,410.7	4,264.1	4,501.1	4,501.2	4,654.8
전년비 (%)		94.8	96.7	105.6	100.0	103.4
총합계		60,645.1	59,741.8	62,533.3	63,741.1	64,297.3
전년비 (%)		95.6	98.5	104.7	101.9	100.9

※ 포장기계수치와 생산금액

[표 2] 포장자재·용기 출하금액 재료별 통계표(2002년~2006년)

원재료별 구분	2002년		2003년		2004년		2005년		2006년	
	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품	23,947.4	42.6	23,367.7	42.1	24,481.2	42.2	24,547.9	41.4	24,624.8	41.3
전년비(%)	95.1		97.6		104.8		100.3		100.3	
2. 플라스틱제품	14,250.7	25.3	14,306.4	25.8	15,416.1	26.6	16,741.0	28.3	17,439.5	29.2
전년비(%)	102.4		100.4		107.8		107.5		104.2	
3. 금속제품	10,912.6	19.4	10,836.5	19.5	10,923.2	18.8	10,661.3	18.0	10,333.2	17.3
전년비(%)	94.3		99.3		100.8		97.6		96.9	
4. 유리제품	1,166.2	3.0	1,486.8	2.7	1,507.3	2.6	1,462.5	2.5	1,396.6	2.3
전년비(%)	96.7		89.4		101.4		97.0		95.5	
5. 나무제품	1,840.4	3.3	1,727.9	3.1	1,653.4	2.8	1,591.1	2.7	1,545.5	2.6
전년비(%)	89.3		93.9		95.7		96.2		97.1	
6. 기타	3,621.1	6.4	3,752.4	6.8	4,051.0	7.0	4,236.1	7.2	4,302.9	7.2
전년비(%)	83.4		103.6		108.0		104.6		101.6	
포장자재·용기 총합계 (%)	56,234.4	100.0	55,477.7	100.0	58,032.2	100.0	59,239.9	100.0	59,642.5	100.0
	95.7		98.7		104.6		102.1		100.7	

[표 3] 포장자재·용기 출하수량 재료별 통계표(2002년~2006년)

원재료별 구분	2002년		2003년		2004년		2005년		2006년	
	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품	12,541.9	59.9	12,577.3	60.6	12,653.9	60.1	12,656.2	60.5	12,701.3	61.1
전년비(%)	98.9		100.3		100.6		100.0		100.4	
2. 플라스틱제품	3,753.4	17.9	3,797.4	18.3	4,003.7	19.0	3,950.5	18.9	3,922.0	18.9
전년비(%)	102.7		101.2		105.4		98.7		99.3	
3. 금속제품	2,160.1	10.3	2,078.7	10.0	2,098.1	10.0	2,054.2	9.8	1,980.9	9.5
전년비(%)	87.1		96.2		100.9		97.9		96.4	
4. 유리제품	1,684.6	8.0	1,560.1	7.5	1,583.7	7.5	1,524.7	7.3	1,466.1	7.1
전년비(%)	97.2		92.6		101.5		96.3		96.2	
5. 나무제품	799.5	3.8	732.5	3.5	718.0	3.4	726.0	3.5	711.5	3.4
전년비(%)	90.9		91.7		98.0		101.1		98.0	
6. 기타										
전년비(%)	기타 수량 단위가 불비하여 통계 수치에 가산하기 어려움									
포장자재·용기 총합계 (%)	20,939.5	100.0	20,746.5	100.0	21,057.4	100.0	20,911.6	100.0	20,781.8	100.0
	97.7		99.1		101.5		99.3		99.4	

[표 4] 2002년~2006년 포장기계 생산수량 및 생산금액 종합표

기계명	2002년		2003년		2004년		2005년		2006년	
	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)
1. 포장하조기기 ¹⁾ 계 (%)	553,424 94.0	3,950.2 94.5	545,489 98.6	3,853.8 97.6	531,376 97.4	4,034.8 104.7	516,662 97.2	4,065.8 100.8	522,915 101.2	4,180.8 102.8
개장·내장기기 소계 (%)	401,941 94.2	3,206.1 96.4	399,678 99.4	3,101.9 96.7	392,332 98.2	3,267.5 105.3	385,349 98.2	3,252.5 99.5	391,183 101.5	3,340.7 102.7
포장용 계량기	4,214	227.7	4,317	216.4	4,122	209.2	4,070	205.0	4,265	214.1
충전기	4,394	373.9	4,400	373.7	4,655	382.0	4,429	397.0	4,557	407.5
병충전기	3,630	518.4	3,162	403.6	3,203	477.3	2,915	456.2	2,930	462.0
캔충전기	131	36.9	130	14.6	124	14.8	160	23.8	165	23.9
제대충전기	8,100	537.4	7,800	525.2	7,738	520.0	7,122	488.3	7,514	502.0
용기성형충전기	406	125.7	391	119.0	418	167.5	450	164.5	470	171.8
라벨기	268,759	152.9	262,941	146.6	262,003	147.4	258,644	154.5	266,913	158.8
제함기	326	56.0	282	58.4	301	58.5	331	64.0	341	65.9
상포기	26,069	304.0	25,239	283.3	19,780	248.9	18,493	236.4	18,491	238.9
씰링기	61,856	183.8	60,735	179.5	59,923	166.0	57,087	164.2	54,478	168.9
수축포장기	3,147	96.4	2,888	104.5	3,015	112.0	2,898	112.1	3,100	120.4
진공포장기	5,894	110.8	6,875	105.6	6,707	100.4	6,688	102.8	7,005	109.1
기타	15,015	482.2	20,518	571.5	20,343	663.5	22,062	683.7	20,954	697.4
외장·하조기계 소계 (%)	151,483 93.4	744.1 87.1	145,811 96.3	751.9 101.0	139,044 95.4	767.3 102.0	131,313 94.4	813.3 106.0	131,732 100.3	840.1 103.3
케이스결속기	812	142.4	760	136.1	857	146.3	940	157.4	953	159.6
상자(케이스)접착기	146	10.1	166	11.2	145	9.8	147	9.5	154	9.9
테이핑기	3,576	27.0	3,667	28.9	3,334	26.1	3,679	28.5	3,810	28.8
밴드봉합기	150,724	120.4	100,283	117.1	102,214	122.1	103,407	127.1	102,061	112.6
뉴봉기	3,466	44.0	3,311	43.6	3,369	44.2	3,680	46.3	3,771	53.6
복사	27,044	16.3	25,902	14.1	17,786	11.6	10,257	10.3	10,717	10.5
양케사	16	2.8	18	4.5	15	3.6	17	2.9	20	5.3
기타	10,699	381.1	11,704	396.4	11,324	403.6	9,186	431.3	10,246	459.8
2. 제대기계 ¹⁾ 계 (%)	1,334 109.1	300.3 109.8	1,299 97.4	275.8 91.8	1,261 97.1	285.4 103.5	1,265 100.3	274.4 96.1	1,308 103.4	286.9 104.6
제대기	1,051	214.3	990	193.5	959	183.9	910	172.7	920	177.4
슬리터	283	86.0	309	82.3	302	101.5	355	101.7	388	109.5
3. 종이(세공)기계 ²⁾ 계 (%)	519 86.9	160.2 80.6	406 78.2	134.5 84.0	532 131.0	180.9 134.5	438 82.3	161.0 89.0	547 124.9	187.1 116.2
제상(製箱)기계 ³⁾										
골판지제조기계	151	54.5	123	53.3	133	64.8	105	48.2	120	72.6
기타 지공기계	368	105.7	283	81.2	399	116.1	333	112.8	427	114.5
포장기계 합계 (%)	555,277 94.0	4,410.7 94.8	547,194 98.5	4,264.1 96.7	533,169 97.4	4,501.1 105.6	518,365 97.2	4,501.2 100.0	524,770 101.2	4,654.8 103.4

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

2) 포장하조기계와 제대기계의 수량금액은 평성 17년 조사 수치이다



특 징

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액통계 명세(2002년~2006년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단위	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	비 고
1. 종이 · 판지 제품 합계	억엔 %	23,947.4 95.1	23,367.7 97.6	24,481.2 104.8	24,547.9 100.3	24,624.8 100.3	
포장지 · 제대원지	억엔 %	2,740.2 107.0	2,723.2 99.4	2,709.2 99.5	2,840.2 104.8	2,880.1 101.4	
인쇄용지	억엔 %	556.5 212.6	584.8 105.3	622.5 106.3	609.3 97.9	622.0 102.1	
미표백 크라프트지	억엔 %	510.5 206.8	513.2 100.5	477.6 93.1	526.3 110.2	533.8 101.4	
표백 크라프트지	억엔 %	394.0 67.0	380.3 96.5	378.5 99.5	389.7 103.0	397.2 101.9	
포장용 가공지	억엔 %	1,279.2 87.3	1,243.9 97.2	1,230.6 98.9	1,314.9 106.9	1,327.1 100.9	
중포장 크라프트지 봉투	억엔 %	762.4 93.5	725.5 95.2	722.5 99.6	729.7 101.0	712.9 97.7	
각저봉투	억엔 %	649.9 86.7	638.5 98.2	622.0 97.4	612.7 98.5	604.1	
사무용제대	억엔 %			880.0 98.3	871.0 99.0	862.5 99.0	2004년 부터 계상
골판지 상자	억엔 %	12,496.7 93.1	12,274.5 98.2	12,630.5 102.9	12,643.1 100.1	12,756.9 100.9	
지기(紙器) 합계	억엔 %	6,316.0 93.4	6,018.2 95.3	5,922.8 98.4	5,867.6 99.1	5,817.5 99.1	
인쇄상자(구, 접는상자)	억엔 %	3,618.1 97.3	3,638.4 100.6	3,537.4 97.2	3,540.1 100.1	3,507.3 99.1	
간이상자(구, 기계상자)	억엔 %	403.2 80.0	280.5 69.6	216.1 77.0	177.5 82.1	143.2 80.7	
접착상자(라미네이트)	억엔 %	661.5 92.9	545.7 82.5	518.2 95.0	480.8 92.8	459.2 95.5	
기타 지기	억엔 %	1,633.2 89.4	1,553.6 95.1	1,651.1 106.3	1,669.2 101.1	1,707.8 102.3	
지관	억엔 %	677.1 97.6	682.4 100.8	672.7 98.6	671.2 99.8	667.5 99.4	
기타	억엔 %	305.1 -	305.4 100.1	321.5 105.3	312.4 97.2	323.3 103.5	
기타판지	억엔 %	61.6 73.7	66.9 108.6	66.0 98.7	66.8 101.2	66.6 99.7	
원프	억엔 %	33.7 -	33.0 97.9	33.0 100.0	32.8 99.4	34.1 104.0	
펄프몰드	억엔 %	116.5 -	119.5 102.6	124.3 104.0	116.1 93.4	129.0 111.1	
솔리드파이바, 바르카나 나이즈화이버제품	억엔 %	93.3 110.4	86.0 92.2	98.2 114.2	96.7 98.5	93.6 96.8	
2. 플라스틱제품합계	억엔 %	14,250.7 102.4	14,306.4 100.4	15,416.1 107.8	16,741.0 108.6	17,439.5 104.2	
(1) 필름 · 시트계	억엔 %	5,873.4 96.4	5,909.6 100.6	6,150.2 104.1	6,539.6 106.3	6,857.2 104.9	

[표 5-1] 포장자재·용기출하 금액통계 명세(2001년~2005년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단 위	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	비 고
폴리에틸렌·저밀도 (LDPE)	억엔	1,654.0	1,675.9	1,713.0	1,787.2	1,869.7	LLDPE를 포함
	%	63.0	101.3	102.2	104.3	104.6	
폴리에틸렌·고밀도 (HDPE)	억엔	840.5	831.9	901.3	1,083.3	1,116.3	
	%		99.0	108.3	120.2	103.0	
에틸렌초산비닐공중 합체(EVA)	억엔	218.8	214.6	244.3	260.7	264.0	
	%	96.6	98.1	113.8	106.7	101.3	
에틸렌비닐알코올 공중합체(EVOH)	억엔	54.6	56.0	68.8	75.7	76.6	2002년부터 계상
	%	-	102.6	122.9	110.0	101.2	
폴리프로필렌(PP)	억엔	1,409.8	1,399.7	1,376.9	1,382.8	1,369.5	
	%	83.0	99.3	98.4	100.4	99.0	
폴리스틸렌(PS)	억엔	801.4	801.1	869.4	913.0	1,032.2	
	%	100.7	100.0	108.5	105.0	113.1	
PET(시트)	억엔	349.4	388.2	399.9	452.8	507.6	
	%	142.3	111.1	103.0	113.2	112.1	
PET(필름)	억엔	292.3	294.0	312.1	288.2	310.2	
	%	102.2	100.6	106.2	92.3	107.6	
폴리카보네이트	억엔	3.5	-	-	-	-	2003년부터 통계중지
	%	62.5					
나일론	억엔	249.1	260.6	264.5	295.9	311.1	
	%	120.1	104.6	106.6	111.9	105.1	
(2) 중공(공중)성형용기계	억엔	3,040.2	2,985.7	3,231.9	3,510.2	3,539.4	
	%	94.4	98.2	108.2	108.6	99.7	
폴리에틸렌·저밀도 (LDPE)	억엔	256.2	245.3	251.7	254.9	254.4	
	%		95.7	102.6	101.3	99.8	
폴리에틸렌·고밀도 (HDPE)	억엔	849.7	781.2	776.2	804.3	850.6	
	%		91.9	99.4	103.6	97.2	
폴리프로필렌(PP)	억엔	195.3	170.5	170.5	168.6	124.4	
	%	98.9	87.3	100.0	98.9	89.7	
폴리에틸렌 테레프탈 레이트(PET)	억엔	1,739.0	1,788.7	2,033.5	2,282.4	2,310.0	
	%	98.2	102.9	113.7	112.2	101.2	
(3) 사출성형용기·컨테이 너류계	억엔	2,490.4	2,539.4	2,891.4	3,155.7	3,385.0	
	%	102.1	102.0	113.9	109.1	107.3	
폴리에틸렌·저밀도 (LDPE)	억엔	388.0	390.3	378.7	413.4	443.7	
	%	101.5	100.6	97.0	109.2	107.3	
폴리에틸렌·고밀도 (HDPE)	억엔	280.2	241.8	299.4	324.1	369.2	
	%	94.0	86.3	123.8	108.2	113.9	
에틸렌초산비닐공중 합체(EVA)	억엔	65.4	64.2	74.4	87.8	103.6	
	%	104.8	98.2	115.9	118.0	118.0	
폴리프로필렌(PP)	억엔	1,438.4	1,156.3	1,724.0	1,903.9	2,086.2	
	%	106.0	105.4	113.7	110.4	109.6	
폴리스틸렌(PS)	억엔	318.4	326.8	414.9	426.5	382.3	
	%	94.0	102.6	127.0	102.8	89.6	
(4) 압출성형용기계	억엔	113.3	116.8	143.5	182.4	196.8	
	%	99.5	103.1	122.9	127.1	107.9	
폴리에틸렌·저밀도 (LDPE)	억엔	113.3	116.8	143.5	182.4	196.8	
	%	99.5	103.1	122.9	127.1	107.9	
(5) 라미네이트 연질제품계	억엔	879.2	903.9	1,032.0	1,139.7	1,271.5	
	%	130.1	102.8	114.2	110.4	111.6	



특 징

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액통계 명세(2001년~2005년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단위	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	비 고
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔 %	659.1 130.8	676.8 102.7	771.0 113.9	845.6 109.7	940.5 111.2	
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	220.1 128.3	227.1 103.2	261.0 114.9	294.1 112.7	331.0 112.5	
(6) 연신 플라스틱안계	억엔 %	276.1 102.2	289.1 104.7	313.0 108.3	334.9 107.0	312.4 93.3	결속테이프, 밴드포함
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔 %	86.4 88.5	88.5 102.4	96.6 109.2	94.1 97.4	93.2 99.0	
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	189.7 110.0	200.6 105.7	216.4 107.9	240.8 111.3	219.2 91.0	
(7) 발포제품계	억엔 %	1,578.1 143.0	1,561.9 99.0	1,654.1 105.9	1,862.5 112.6	1,877.2 102.1	
PS 비즈성형품	억엔 %	732.6 162.4	717.3 97.9	821.5 114.5	910.0 110.8	922.3 101.4	
PSP	억엔 %	461.0 163.0	458.0 99.3	445.0 97.2	488.4 109.8	2499.9 102.4	
라미네이트 PSP	억엔 %	264.5 105.5	263.0 99.4	255.0 97.0	319.8 125.4	292.8 99.2	
고발포 PE	억엔 %	120.0 101.0	123.6 103.0	132.6 107.3	144.3 108.8	162.2 112.4	
3. 금속제품합계	억엔 %	10,912.6 94.3	10,385.6 95.2	10,923.2 100.8	10,661.3 97.6	10,333.2 96.9	
(1) 스틸제품계	억엔 %	5,567.7 89.0	5,113.8 91.8	4,942.2 97.7	4,682.3 94.7	4,528.7 96.7	
식품용 캔	억엔 %	3,181.8 85.4	2,871.7 90.3	2,592.8 91.1	2,396.5 92.4	2,246.6 93.7	음료용 캔 포함
18리터 캔	억엔 %	623.6 91.5	608.8 97.6	631.8 103.8	634.5 100.4	625.0 98.5	
기타 도금판제 용기	억엔 %	953.4 98.0	839.4 88.0	881.4 105.0	857.4 97.3	859.4 100.2	
고압용기(봄베)	억엔 %	369.6 85.4	344.0 93.1	360.2 104.7	357.1 99.1	353.7 99.0	
드럼캔	억엔 %	439.3 98.4	419.6 95.5	476.0 113.4	436.8 91.8	444.0 101.6	
(2) 식품용 알루미늄캔 합계	억엔 %	4,462.4 96.8	4,899.3 109.8	5,075.6 103.6	4,984.9 98.2	4,851.0 95.6	
음료용 캔	억엔 %	2,688.1 101.8	3,108.6 115.6	3,178.6 102.3	3,200.7 100.7	3,020.2 94.4	
기타식품용 캔 뚜껑재료	억엔 %	1,774.3 90.1	1,790.7 100.9	1,897.0 105.9	1,784.2 94.1	1,830.8 97.7	
(3) 금속제 압출튜브	억엔 %	155.7 94.2	140.5 90.2	139.2 99.1	133.7 96.0	131.4 98.3	
(4) 알루미늄박 합계	억엔 %	726.8 135.4	738.7 101.6	766.2 103.7	771.1 100.6	822.1 103.6	
4. 컬러제품 합계	억엔 %	1,662.2 96.7	1,486.8 89.4	1,507.3 101.4	1,462.5 97.0	1,396.6 95.5	

[표 5-1] 포장자재·용기출하 금액통계 명세(2001년~2005년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품명	단위	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	비고
(1) 음료용 병계	억엔	774.0	687.5	717.3	695.2	700.1	
	%	96.7	88.8	104.3	96.9	100.7	
주류용병	억엔	471.6	427.3	461.8	438.6	445.1	
	%	94.7	90.6	108.1	95.0	101.5	
청량음료용병	억엔	179.0	147.1	148.7	151.1	151.7	
	%	98.7	82.2	101.1	101.6	100.4	
기호·자양음료용병	억엔	123.4	113.1	106.8	105.5	103.3	
	%	101.7	91.7	94.4	98.8	97.9	
(2) 식료용·조미료용 용기	억엔	387.8	356.1	356.5	343.3	326.6	
	%	100.8	91.8	100.1	96.3	95.1	
(3) 화장품용 용기	억엔	141.0	125.9	128.1	135.0	115.4	
	%	97.1	89.3	101.7	105.4	85.5	
(4) 약병	억엔	359.4	317.3	305.4	289.0	254.5	
	%	92.6	88.3	96.2	94.6	88.1	
5. 목제품 합계	억엔	1,840.4	1,727.9	1,653.4	1,591.1	1,545.5	
	%	89.3	93.9	95.7	96.2	97.1	
(1) 나무상자	억엔	886.0	847.5	831.6	813.5	802.2	
	%	84.0	95.7	98.1	97.8	98.6	
(2) 주름관상자	억엔	106.5	93.9	90.8	85.6	82.8	
	%	89.9	88.2	96.7	94.3	96.7	
(3) 경목, 동제품	억엔	31.1	30.7	27.0	25.6	23.9	
	%	98.1	98.7	87.9	94.8	93.4	
(4) 취수·권수, 목제드럼	억엔	122.4	110.5	85.1	72.7	60.1	
	%	81.5	90.3	77.0	85.4	82.7	
(5) 동양나무통·서양나무통	억엔	29.6	24.2	21.8	19.2	17.5	
	%	95.5	81.8	90.1	88.1	91.1	
(6) 상자재료, 하조용조재	억엔	664.8	621.1	597.1	574.5	559.0	
	%	98.5	93.4	96.1	96.2	97.3	
6. 기타 합계	억엔	3,621.1	3,752.4	4,051.0	4,074.6	4,302.9	
	%	83.4	103.6	108.0	100.6	101.6	
(1) 섬유제대	억엔	187.3	159.3	162.2	153.8	152.0	
	%	93.9	85.1	101.8	94.8	98.8	
(2) 셀로판	억엔	148.6	148.8	140.4	134.9	139.8	
	%	95.7	100.1	94.4	96.1	103.6	
(3) 대나무, 덩개, 의료용 용기	억엔	19.3	17.1	14.4	12.8	11.4	
	%	73.1	88.6	84.2	88.9	89.1	
(4) 플렉시블 튜브	억엔	(287.7)					
	%						
(5) 왕관	억엔	128.8	116.1	114.4	109.6	107.4	
	%	97.4	90.1	98.5	95.8	98.0	
(6) 검테이프	억엔	24.8	21.3	19.4	18.0	17.4	
	%	89.9	85.9	91.1	92.8	96.7	
(7) 테이프, 시트	억엔	697.9	701.8	732.2	751.3	777.3	
	%	96.6	100.6	104.3	102.6	103.5	
(8) 씰링·라벨	억엔	1,240.1	1,116.1	1,109.0	1,104.6	1,085.9	
	%	91.0	90.0	99.4	99.6	100.5	
(9) 파렛트	억엔	1,444.8	1,335.9	1,629.8	1,648.3	1,854.3	
	%	92.3	92.5	122.0	101.1	101.1	
(10) 플렉시블 컨테이너 합계	억엔	146.0	136.0	129.2	141.3	157.4	
	%	97.3	93.2	95.0	109.4	111.4	
런닝용	억엔	58.4	57.7	57.2	71.1	83.7	
	%	101.2	98.8	99.1	124.3	117.7	
직물용용	억엔	87.6	78.3	72.0	70.2	73.7	
	%	94.8	89.4	92.0	97.5	105.0	
포장자재·용기 총합계	억엔	56,234.4	55,477.7	58,032.2	58,797.8	59,642.5	
	%	95.7	98.7	104.6	101.3	100.7	



특 집

(표 5-2) 포장자재 · 용기출하수량통계명세(2001년~2005년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	비 고
1. 종이 · 판지제품합계	톤 %	12,541.9 98.9	12,653.9 100.3	12,653.9 100.6	12,656.2 100.0	12,701.3 100.4	
(1) 포장지 · 싸는종이 · 재대원지 계	톤 %	1,466.9 90.7	1,455.6 99.2	1,462.7 100.5	1,467.7 100.3	1,493.6 101.8	
인쇄용지	톤 %	180.7 135.6	191.7 106.1	199.6 104.1	196.5 98.4	198.7 101.1	
미표백 코라프트지	톤 %	536.4 220.7	539.1 100.5	530.6 98.4	537.2 101.2	544.3 101.3	
표백 코라프트지	톤 %	329.3 85.5	317.3 96.4	322.7 101.7	322.4 99.9	330.1 102.4	
포장용 가공지	톤 %	420.5 54.9	407.5 96.9	409.8 100.6	411.6 100.4	420.5 102.2	
(2) 코라프트 지대용 원지	톤 %	-	-	-	-	-	2002년부터(1)에 통합
(3) 골판지원지	톤 %	9,051.2 101.1	9,093.4 100.5	9,273.7 102.0	9,311.7 100.4	9,341.1 100.3	
(4) 지기용원지계	톤 %	1,576.1 107.7	1,574.2 99.9	1,462.6 92.9	1,421.8 97.2	1,401.4 98.6	
마닐라지	톤 %	368.5 103.0	361.4 98.1	397.2 109.9	390.4 98.3	381.5 97.7	
백상지	톤 %	993.6 111.3	1,000.8 100.7	959.8 95.9	927.8 96.7	916.4 98.8	
황판지 · 칩지	톤 %	214.0 129.3	212.0 99.1	105.6 49.8	103.6 98.1	103.5 99.9	
색판지	톤 %	-	-	-	-	-	2002년부터 황판지 · 칩 마분지와 통합
(5) 지관원지	톤 %	307.7 101.6	315.5 102.5	315.2 99.9	322.6 102.3	330.9 102.6	
(6) 기타	톤 %	140.0 157.7	138.6 99.0	139.7 100.8	132.4 94.8	134.3 101.4	
기타판지	톤 %	60.4 -	60.8 100.7	60.0 98.7	55.7 92.8	53.7 96.4	
원프	톤 %	33.0 -	30.0 90.9	30.0 100.0	27.3 91.0	27.5 100.7	
펄프몰드	톤 %	46.6 -	47.8 102.6	49.7 104.0	49.4 99.4	53.1 107.5	2002년부터 계상
2. 플라스틱제품 합계	톤 %	3,753.4 102.7	3,797.4 101.2	4,003.7 105.4	3,950.5 98.7	3,922.0 99.3	
(1) 필름 · 시트계	톤 %	1,860.7 110.7	1,871.5 101.0	1,915.0 102.3	1,851.9 96.7	1,841.8 99.5	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤 %	566.4 97.4	568.1 100.3	571.0 100.5	558.5 97.8	549.9 98.5	LLDPE를 포함
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤 %	311.3 135.3	308.1 99.0	321.9 104.5	309.5 96.1	301.7 97.5	
에틸렌 초산비닐공중합체 (EVA)	톤 %	62.5 96.6	61.3 98.1	69.8 113.9	68.6 98.3	64.4 93.9	

(표 5-2) 포장자재 · 용기출하수량통계명세(2001년~2005년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	비 고
에틸렌비닐알코올	톤	7.8	8.0	8.6	8.6	8.7	2002년부터 계상
공중합체(EVOH)	%	-	102.6	107.5	100.0	101.2	
폴리프로필렌(PP)	톤	391.6	388.8	393.4	363.9	360.4	
	%	99.1	99.3	101.2	92.5	99.0	
폴리스티렌(PS)	톤	286.2	286.1	299.8	285.3	294.9	
	%	101.8	100.0	101.3	98.4	103.4	
PET(시트)	톤	112.7	129.4	133.3	137.2	141.0	
	%	151.5	114.8	103.0	102.9	102.8	
PET(필름)	톤	69.6	70.0	74.3	65.5	66.7	
	%	102.2	100.6	106.1	88.2	101.8	
폴리카보네이트	톤	0.7	-	-	-	-	2003년부터 총계중지
	%	70.0					
나일론	톤	51.9	51.7	52.9	54.8	54.1	2001년부터 계상
	%	120.1	99.6	102.3	103.6	98.7	
(2) 중공(공중)성형용기계	톤	666.6	680.0	759.1	782.1	777.2	
	%	100.5	102.0	111.6	103.0	99.4	
폴리에틸렌 · 저밀도(LDPE)	톤	42.7	42.3	43.4	43.2	42.4	
	%	-	99.1	102.6	99.5	98.1	
폴리에틸렌 · 고밀도(HDPE)	톤	146.5	139.5	138.6	141.1	132.9	
	%	-	95.2	99.4	101.8	94.2	
폴리프로필렌(PP)	톤	31.5	27.5	27.5	27.2	24.4	
	%	112.5	87.3	100.0	98.9	89.7	
폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET)	톤	445.9	470.7	549.6	570.6	577.5	
	%	100.7	105.6	116.8	103.8	101.2	
(3) 사출성형용기 · 컨테이너류계	톤	447.9	457.5	512.0	505.2	507.4	
	%	104.7	102.1	112.0	98.7	100.4	
폴리에틸렌 · 저밀도(LDPE)	톤	66.9	67.3	65.3	64.6	64.3	
	%	101.5	100.6	97.0	98.9	99.5	
폴리에틸렌 · 고밀도(HDPE)	톤	46.7	40.3	49.9	49.1	52.0	
	%	97.1	86.3	123.8	98.4	105.9	
에틸렌초산비닐공중합체(EVA)	톤	10.9	11.2	12.4	13.3	14.8	
	%	104.8	102.8	115.9	107.3	111.3	
폴리프로필렌(PP)	톤	243.8	257.0	292.9	292.9	306.8	
	%	109.6	105.4	113.7	100.2	104.7	
폴리스티렌(PS)	톤	79.6	81.7	92.2	85.3	69.5	
	%	98.6	102.6	112.9	92.5	81.5	
(4) 압출성형용기계	톤	45.3	46.7	55.2	60.8	61.5	
	%	103.4	103.1	118.2	110.1	101.2	
폴리에틸렌 · 저밀도(LDPE)	톤	45.3	46.7	55.2	60.8	61.5	
	%	103.4	103.1	118.2	110.1	101.2	
(5) 라미네이트 연결제품계	톤	314.0	322.8	332.9	335.2	334.6	라미네이트가공용수지분미계산(라미네이트용 필름은 (1)항)
	%	102.2	102.8	103.1	100.7	99.8	
폴리에틸렌 · 저밀도(LDPE)	톤	235.4	241.7	248.7	248.7	247.5	
	%	102.7	102.7	102.9	100.0	99.5	
폴리프로필렌(PP)	톤	78.6	81.1	84.2	86.5	87.1	
	%	100.8	103.2	103.8	102.7	100.7	
(6) 연신 플라스틱안계	톤	91.0	95.2	103.1	98.2	88.3	결속테이프, 밴드를 포함
	%	102.7	104.6	108.3	95.2	89.9	



특 징

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량통계명세(2001년~2005년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	비 고
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤	29.8	30.5	33.3	29.4	27.4	
	%	97.1	102.3	109.2	88.3	93.2	
폴리프로필렌(PP)	톤	61.2	64.7	69.8	68.3	60.9	
	%	105.7	105.7	107.9	98.6	88.5	
(7) 발포제품계	톤	327.9	324.2	326.4	317.1	311.2	
	%	85.3	98.9	100.7	97.2	98.1	
PS 비즈성형품	톤	162.8	159.4	164.3	156.9	151.2	
	%	99.6	97.9	103.1	95.5	96.4	
PSP	톤	92.2	91.6	89.0	88.8	87.7	
	%	84.1	99.3	97.2	99.8	98.8	
라미네이트 PSP	톤	52.9	52.6	51.0	49.2	48.8	
	%	58.3	99.4	97.0	96.5	99.2	
고발포 PE	톤	20.0	20.6	22.1	22.2	23.5	
	%	96.6	103.0	107.3	100.5	105.9	
3. 금속제품합계	톤	2,160.1	2,078.7	2,098.1	2,056.5	1,980.9	
	%	87.1	96.2	100.9	98.0	96.4	
(1) 스텐제품계	톤	1,648.6	1,580.3	1,571.7	1,541.8	1,488.3	
	%	84.4	95.9	99.5	98.1	96.6	
식품용 캔	톤	817.7	752.6	699.7	660.6	629.9	음료용 캔 포함
	%	79.9	92.1	93.0	94.4	95.4	
18리터캔	톤	274.1	269.0	276.9	277.8	274.3	
	%	94.3	98.1	102.9	100.3	98.7	
일반 캔	톤	137.1	124.9	124.6	127.5	125.3	
	%	79.8	91.1	99.8	102.3	98.6	
고압용기	톤	102.7	107.4	104.6	105.2	104.5	
	%	71.4	104.6	97.4	100.6	99.3	
드럼통	톤	317.6	326.4	365.9	370.7	354.3	
	%	97.8	102.8	112.1	101.3	95.6	
(2) 식품용 알루미늄캔 합계	톤	450.6	436.9	464.2	454.3	433.8	
	%	100.2	97.0	106.2	97.9	95.5	
음료용 캔	톤	290.4	287.3	303.3	303.1	286.0	
	%	104.8	98.8	105.6	99.9	94.4	
기타식품용 캔 뚜껑재료	톤	159.9	149.6	160.9	151.2	147.8	
	%	92.9	93.6	107.6	94.0	97.8	
(3) 압출튜브	톤	12.3	11.6	11.4	11.1	9.2	
	%	93.9	94.3	98.3	97.4	100.0	
(4) 알루미늄박 합계	톤	48.6	49.9	50.8	49.3	49.6	
	%	74.8	102.7	101.8	97.0	100.6	

[표 5-2] 포장자재·용기출하수량통계명세(2001년~2005년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	비 고
4. 유리제품 합계	톤	1,684.6	1,560.1	1,583.7	1,524.7	1,466.1	
	%	97.2	92.6	101.5	96.3	96.2	
(1) 음료용 병 합계	톤	846.0	771.1	794.2	771.0	763.8	
	%	96.5	91.1	103.0	97.1	99.1	
주류용 병	톤	487.7	444.0	472.4	443.8	445.6	
	%	93.8	91.0	106.4	93.9	100.4	
청량음료용 병	톤	221.3	195.6	204.7	207.0	205.3	
	%	96.9	88.4	104.7	101.1	99.2	
기호·자양음료용 병	톤	137.0	131.5	117.1	120.2	112.9	
	%	106.5	96.0	89.0	102.6	93.9	
(2) 식료용·조미료용 용기	톤	429.1	402.6	406.3	396.0	384.2	
	%	101.9	93.8	100.9	97.5	97.0	
(3) 화장품용 용기	톤	38.0	34.1	35.2	33.5	29.4	
	%	97.7	89.7	103.2	95.2	87.8	
(4) 약병	톤	371.5	352.3	348.0	324.2	288.7	
	%	93.8	94.8	98.8	93.2	89.0	
5. 목제품 합계	톤	159.9	146.5	143.6	138.2	142.3	
	%	90.9	91.7	98.0	96.2	98.0	
	톤	799.5	733.0	718.0	691.0	711.5	질량환산
	%	90.9	91.7	98.0	96.2	98.0	
(1) 나무상자	톤	87.4	81.3	78.7	75.8	80.2	
	%	84.9	93.0	96.8	96.3	98.5	
(2) 상자재료, 하조용 재료	톤	72.5	65.3	64.9	62.4	62.1	
	%	99.5	90.1	99.4	96.1	97.3	
6. 기타 합계	톤	-	-	-	-	-	
	%						
(2) 셀로판	톤	1,484.7	1,484.3	1,503.8	1,445.7	1,498.3	
	%	96.2	100.0	101.3	96.1	103.6	
(3) 점착테이프, 시트	톤	683.7	695.6	729.9	740.6	762.0	
	%	96.6	101.7	104.9	101.5	102.9	
(4) 플레시블 컨테이너	톤	395.5	364.2	344.7	342.5	358.7	
	%	92.8	92.1	94.6	99.4	104.7	
런닝용	톤	32.0	31.9	32.9	38.8	43.2	
	%	102.9	99.7	103.1	117.9	111.3	
직물용	톤	363.5	332.3	311.8	303.7	315.5	
	%	92.0	91.4	93.8	97.4	103.9	
포장자재·용기 총합계	톤	20,939.5	20,746.5	21,057.4	20,878.9	20,781.8	
	%	97.7	99.1	101.5	99.2	99.4	



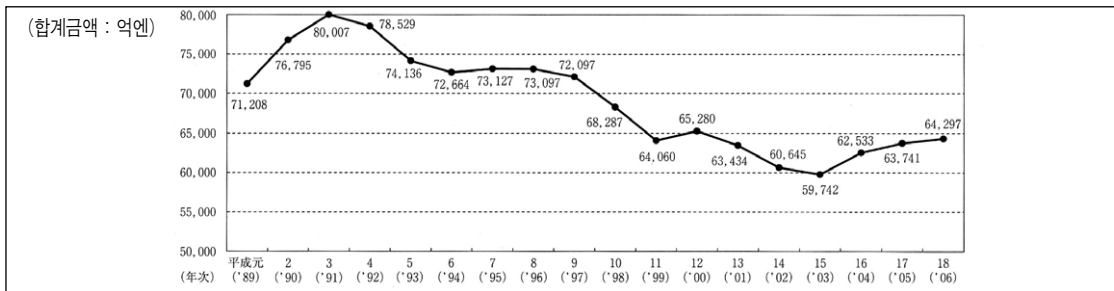
특 집

(표 6) 수입이 많은 포장재료·제품의 수출입상황

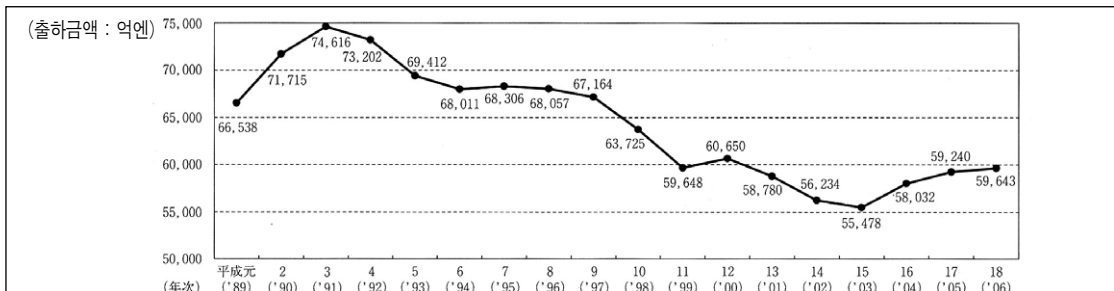
(단위: 천톤)

품명		2003년	2004년	2005년	2006년	비고
골판지 원지	국내출하	9,093.4	9,151.8	9,207.8	9,237.5	
	수입	106.8	130.4	126.2	147.1	
	수출	144.4	121.8	104.0	103.6	
백판지 원지	국내출하	1,656.0	1,617.4	1,606.3	1,589.5	마닐라판지+백상지
	수입	162.0	203.9	187.8	211.8	
	수출	113.2	102.9	75.3	64.7	
PE 코팅	수입	216.6	218.3	234.2	242.1	
폴리에틸렌계	국내출하	247.9	228.6	220.9	214.4	레지 등
	수입	383.1	420.1	442.7	479.8	

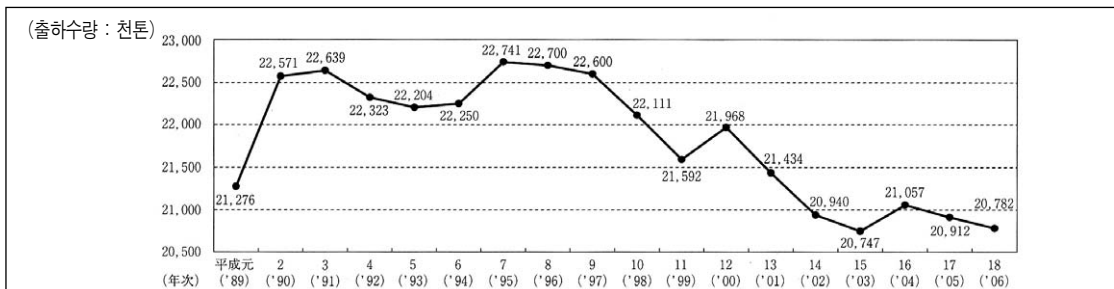
(그림 1) 포장자재·용기 및 포장기계출하 합계금액 추이(1990년~2006년)



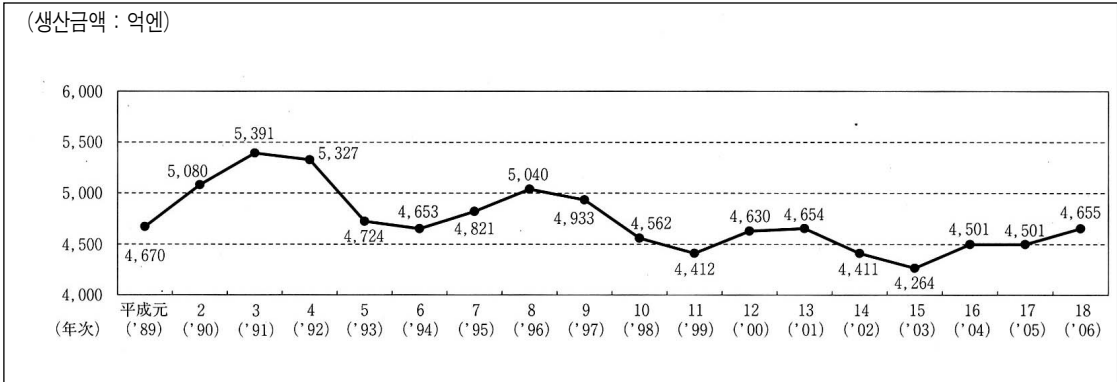
(그림 2) 포장자재·용기 출하금액 추이(1990년~2006년)



(그림 3) 포장자재·용기의 출하수량 추이(1990년~2006년)



[그림 4] 포장기계 생산금액 추이(1990년~2006년)



3. 포장 용기 재료별 출하수량

2002~2006년 출하수량에 관하여 재료별 통계표를 [표 3]에, 품명별 통계명세를 [표 5-2]에, 추이 그래프를 [그림 3]에 나타냈다.

출하금액에 비해 출하수량의 신장은 낮아져 전년비 담보 내지는 마이너스 경향에 있다. 구성비에 관해서는 종이, 판지제품 61.1%, 플라스틱 제품 18.9%, 금속제품 9.5%, 유리제품 7.1%였다.

이 통계는 경산성 기타 각종 관청 통계, 일본 통계 및 포장산업 관련제단체 통계를 근거로 종합한 것이다.

이 통계는 일본에서 출하된 포장 용기 및 포장 기계에 관하여 종합한 것이다. 따라서 수입에 관해서는 포장 용기로 가공되는 원재료는 이 통계에 포함되지만 포장 용기로서 최종 형태로 수입된 것은 포함되지 않는다.

수입품의 참고로서 수입 구성비가 비교적 높은 포장재료 및 최종 제품의 통계를 부표(수입이 많은 포장재료, 제품의 수출입 상황)로 하여

첨부하였다.

종이 및 판지 제품은 원재료 가운데 유일하게 전년 대비 0.4% 신장했으며, 플라스틱 제품은 0.7% 감소했다. 또한 금속제품은 3.6% 감소, 유리제품은 3.8%로 원재료 가운데 가장 큰 폭으로 감소했다. 이 외에도 나무제품이 2% 감소한 것 등 전체적으로 포장 자재 및 용기는 전년 대비 0.6% 감소 지난 2003년 20,746.5천톤 이후 최저치를 기록했다. [표 5-1]에 나타난 포장 자재 및 용기 출하의 합계를 살펴보면 지난해 59,642.5억엔을 기록, 전년대비 0.7% 신장했다. 포장 자재 및 용기 출하 수량 추이는 지난 1995년 최대치를 기록했던 23,741,000톤 이후 감소했으며 2000년도 상승세를 보였다. 그러나 지난해에는 1989년 이래 최저치인 20,782,000톤을 기록했다. ☐

신제품 및 업체 소개
 월간 포장계 편집실
 (02)2026-8655~9
 E-mail : kopac@chollian.net