



# 일본 포장산업 출하통계

## Supply and Demand of Packaging Industry in Japan

(사)일본포장기술협회 자료제공

이 통계의 목적은, 일본에서 출하되는 포장, 용기의 출하 금액, 수량 및 포장 기계의 생산 금액, 수량을 연도별로 조사해 공표하는 것에 의해, 포장 산업의 현재와 이후의 동향을 알기 위한 기초 자료로 제공하는 데에 있다

본 고에서는 일본포장산업 규모와 포장 용기 출하금액, 수량에 대해 살펴보도록 한다.

- 편집자 주 -

### 1. 포장산업 규모

2011년의 포장 산업의 규모를 나타내는 출하 금액과 수량의 통계는 다음과 같다 (표1~표4)

(1) 금액

① 포장, 용기 출하 금액 5조 6,892억엔  
(전년 5조 7,422억엔 전년 대비 99.1%)

② 포장기계 생산 금액 4,340억엔  
(전년 4,162억엔 전년 대비 104.3%)

합 계 ①+② 6조 1,231억엔  
(전년 6조 1,584억엔 전년 대비 99.4%)

(2) 수량

① 포장, 용기 출하 수량 1,883.3만톤  
(전년 1,999.9만톤 전년 대비 99.7%)

② 포장기계 생산수량 381.0천대  
(전년 365.0천대 전년 대비 104.4%)

### 2. 포장, 용기의 출하 금액

2007년~2011년의 출하 금액에 대해서, 재료별 통계표를 표 2에, 품명별 통계 명세를 표 5.1에, 추이 그래프를 (그림 2)에 나타냈다.

출하 금액은, 1992년 이후 감소 경향을, 2004년 이후 2008년까지 증가 경향을 보였고, 2009년은 마이너스 성장이었다. 그러나 2010년부터 2011년은 거의 제로 성장으로, 염려되었던 동일본 대지진에 의한 큰 영향은 받지 않았다고 생각된다.

구성비에 대해서는, 지, 판지 제품의 43.1%, 플라스틱 제품 29.2%, 금속 제품 16.8%, 유리 제품 2.3%로 작년과 거의 같은 구성비를 나타내고 있다.

### 3. 포장, 용기의 출하 수량

2007년~2011년의 출하 수량에 대해서, 재료별



[표 1] 포장산업출하금액(2007년~2011년)

원재료별 구분	2007년		2008년		2009년		2010년		2011년	
	출하금액 (억엔)	전년비 (%)	출하금액 (억엔)	전년비 (%)	출하금액 (억엔)	전년비 (%)	출하금액 (억엔)	전년비 (%)	출하금액 (억엔)	전년비 (%)
포장·용기합계	62,156.5	102.7	62,822.7	101.1	57,779.5	92.0	57,422.3	99.4	56,891.5	99.1
포장기계합계	4,762.3	102.5	4,476.7	94.0	4,093.6	91.4	4,161.7	101.7	4,339.9	104.3
총합계	66,918.8	102.7	67,299.4	100.6	61,873.1	91.9	61,584.0	99.5	61,231.4	99.4

※ 포장기계수치와 생산금액

[표 2] 포장·용기 출하금액(2007년~2011년)

원재료별 구분	2007년		2008년		2009년		2010년		2011년	
	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품 전년비(%)	25,009.0 100.9	40.2	25,878.6 103.5	41.2	24,623.6 95.2	42.6	24,254.6 98.5	42.2	24,530.8 101.1	43.1
2. 플라스틱제품 전년비(%)	19,457.2 109.8	31.3	19,769.5 101.6	31.5	17,555.3 88.9	30.4	17,117.9 97.5	29.8	16,589.6 96.9	29.2
3. 금속제품 전년비(%)	10,038.6 95.8	16.2	9,831.0 97.9	15.6	9,431.1 95.9	16.3	9,665.5 102.5	16.8	9,579.6 99.1	16.8
4. 유리제품 전년비(%)	1,377.4 98.7	2.2	1,358.3 98.6	2.2	1,336.2 98.4	2.3	1,316.5 98.5	2.3	1,290.6 98.0	2.3
5. 나무제품 전년비(%)	1,764.8 106.3	2.8	1,708.2 96.8	2.7	1,303.1 76.3	2.3	1,248.0 95.8	2.3	1,289.9 99.4	2.3
6. 기타 전년비(%)	4,509.5 101.3	7.3	4,277.1 94.8	6.8	3,530.2 82.5	6.1	3,769.8 106.8	6.6	3,611.1 95.8	6.3
포장자재·용기 총합계 (%)	62,156.5 102.7	100.0	62,822.7 100.1	100.0	57,779.5 92.0	100.0	57,422.3 99.4	100.0	56,891.5 99.1	100.0

[표 3] 포장자재·용기 출하수량(2007년~2011년)

원재료별 구분	2007년		2008년		2009년		2010년		2011년	
	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품 전년비(%)	12,715.1 100.2	61.8	12,463.4 98.0	61.3	11,026.0 88.5	60.3	11,635.1 105.5	61.6	11,742.8 100.9	62.4
2. 플라스틱제품 전년비(%)	4,104.6 102.7	19.6	3,834.7 93.4	18.9	3,655.3 95.3	20.0	3,635.6 99.5	19.2	3,530.5 97.1	18.7
3. 금속제품 전년비(%)	1,869.6 95.8	8.9	1,836.9 98.3	9.0	1,677.3 96.2	9.2	1,662.2 99.1	8.8	1,627.1 97.9	8.6
4. 유리제품 전년비(%)	1,426.8 97.3	6.8	1,399.6 98.1	6.9	1,346.4 96.2	7.4	1,359.1 100.9	7.2	1,335.3 98.2	7.1
5. 나무제품 전년비(%)	813.5 109.8	3.9	790.0 97.1	3.9	583.5 73.9	3.2	597.0 102.3	3.2	597.5 100.1	3.2
6. 기타 전년비(%)			기타 수량 단위가 불비하여 통계 수치에 가산하기 어려움							
포장자재·용기 총합계 (%)	20,929.6 100.0	100.0	20,324.6 97.1	100.0	18,288.5 90.0	100.0	18,889.0 103.3	100.0	18,833.2 99.7	100.0

[표 4] 2007년~2011년 포장기계 생산수량 및 생산금액

기계명	2007년		2008년		2009년		2010년		2011년	
	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 (%)	471,835 96.1	4,292.1 102.4	395,816 83.9	4,030.5 93.9	358,062 90.5	3,741.9 92.8	356,637 101.6	3,801.4 101.6	379,516 104.4	3,894.8 102.5
개장·내장기기 소계 (%)	3359,282 97.8	3,478.2 10.37	299,546 83.4	3,281.2 94.3	268,792 89.7	3,016.1 91.9	274,022 101.9	3,091.8 102.5	285,791 104.3	3,143.4 101.7
포장용 계량기	3,819	223.7	3,404	202.6	3,201	180.6	3,360	192.8	3,599	179.4
총전기	4,778	446.9	4,024	421.4	3,533	370.2	3,715	377.7	3,826	376.5
병충전기	3,326	501.0	2,898	473.0	2,701	412.4	3,355	460.4	2,332	508.4
캔충전기	196	24.0	135	19.5	126	17.1	131	17.5	143	19.7
제대충전기	6,663	572.5	6,056	579.9	5,426	560.5	5,626	573.9	5,797	604.7
용기성형충전기	455	183.0	431	216.0	412	206.2	337	174.1	329	153.9
라벨기	238,038	147.6	183,073	127.3	162,127	120.0	161,550	123.9	175,238	120.2
제함기	324	95.8	358	111.3	295	93.3	362	88.1	396	98.1
상포기	17,619	210.3	16,405	191.1	11,623	151.9	16,530	163.0	17,671	177.3
씰링기	48,997	194.4	49,355	182.5	48,143	177.2	46,628	171.5	44,620	168.8
수축포장기	3,230	124.6	2,467	104.3	2,462	89.9	2,699	100.1	3,016	109.0
진공포장기	6,757	108.4	6,280	92.8	5,665	80.1	6,220	92.6	6,710	92.5
기타	25,080	646.0	24,660	559.5	23,078	556.8	23,509	556.2	22,114	534.9
외장·하조기계 소계 (%)	112,553 91.3	813.9 97.2	96,270 85.5	749.3 92.1	89,270 92.7	725.8 96.9	89,615 100.4	709.6 97.8	93,725 104.6	751.4 105.9
케이스결속기	845	165.5	702	145.8	532	120.7	519	116.9	641	137.2
상자(케이스)접착기	135	7.7	126	8.8	169	12.2	156	9.2	155	8.7
테이핑기	3,334	19.6	3,504	19.2	3,191	18.1	32,763	17.6	2,675	19.0
밴드봉합기	86,504	131.2	72,593	119.3	64,681	105.5	64,488	101.0	66,775	105.0
뉴봉기	3,386	55.7	3,057	51.4	3,092	61.5	2,922	65.6	3,100	73.7
복사	7,654	5.3	6,629	5.2	6,069	5.2	5,704	5.3	6,171	6.0
양케사	19	4.8	13	2.4	11	2.0	14	2.6	20	4.7
기타	10,676	424.1	9,646	397.2	11,525	400.6	13,046	391.4	14,188	397.1
2. 제대기계 <sup>1)</sup> 계 (%)	1,245 101.1	257.8 96.4	1,191 95.7	261.8 101.6	1,036 87.0	229.3 87.6	1,043 100.7	219.4 95.7	1,154 110.6	253.5 115.5
제대기	856	153.9	838	154.3	730	142.8	784	134.6	883	161.9
슬리터	389	103.9	353	107.3	306	86.5	259	84.8	271	91.6
3. 종이(세공)기계 <sup>2)</sup> 계 (%)	504 92.1	212.4 113.5	434 86.1	184.4 86.8	267 61.5	122.4 66.4	287 107.5	140.9 115.1	317 110.5	191.6 136.0
제상(製箱)기계 <sup>3)</sup>										
골판지제조기계	135	52.3	93	49.5	67	29.8	87	33.9	106	55.1
기타 지공기계	369	160.1	341	134.9	200	92.6	200	107.0	211	136.5
포장기계 합계 (%)	473,584 96.1	4,762.3 102.5	397,441 8.9	4,476.7 94.0	359,365 90.4	4,093.6 91.4	364,967 101.6	4,161.7 101.7	380,987 104.4	4,339.8 104.3

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

2) 포장하조기계와 제대기계의 수량금액은 평성 18년 조사 계획치이다.



# 특징

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액세(2007년~2011년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품명	단위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	비고
1. 종이 · 판지 제품 합계	억엔	25,009.0	25,878.6	24,623.6	24,254.6	24,530.8	
	%	100.9	103.5	95.2	98.5	101.1	
(1)포장지 · 제대원지	억엔	3,469.2	3,695.3	3,253.9	3,446.6	3,489.0	
	%	104.0	106.5	88.1	105.9	101.2	
인쇄용지	억엔	618.0	594.1	484.2	473.3	428.2	2005년 통계방식변경
	%	105.5	96.1	81.5	97.7	90.5	
미포백 크라프트지	억엔	592.4	637.0	534.4	584.0	581.7	
	%	108.3	107.5	83.9	109.3	99.6	
표백 크라프트지	억엔	454.0	487.1	406.0	421.7	406.2	
	%	107.4	107.3	83.4	103.9	96.3	
포장용 가공지	억엔	1,804.8	1,977.1	1,829.3	1,967.6	2,072.9	
	%	101.3	109.5	92.5	107.6	105.4	
(2)지대계	억엔	2,189.7	2,178.7	2,108.7	2,015.6	1,987.9	
	%	99.6	99.5	96.8	95.6	98.6	
중포장 크라프트지 봉투	억엔	679.8	702.1	648.7	664.1	657.5	2005년부터 계상
	%	96.8	103.3	92.4	102.4	99.0	
각저봉투	억엔	633.2	621.2	615.2	591.5	585.6	
	%	100.3	98.1	99.0	96.1	99.0	
사무용제대	억엔	876.7	855.4	844.8	760.0	744.8	
	%	101.4	97.6	98.8	90.0	98.0	
(3)골판지 상자	억엔	12,582.5	13,138.2	12,560.1	12,400.4	12,772.4	
	%	100.2	104.4	95.6	98.7	103.0	
(4)지기(紙器) 합계	억엔	5,732.0	5,805.2	5,689.4	5,429.9	5,338.4	
	%	100.8	101.3	98.0	95.4	98.3	
인쇄상자(구, 접는상자)	억엔	3,557.4	3,677.5	3,617.5	3,294.1	3,228.2	
	%	99.0	103.4	98.4	91.1	98.0	
간이상자(구, 기계상자)	억엔	206.5	239.8	223.1	203.5	201.5	
	%	96.7	116.1	93.0	91.2	99.0	
접착상자(라미네이트)	억엔	437.9	463.3	450.6	431.9	423.3	
	%	93.1	105.8	97.3	95.8	98.0	
기타지기	억엔	1,530.2	1,424.6	1,398.2	1,500.4	1,485.4	
	%	108.7	93.1	98.1	107.3	99.0	
(5)지관	억엔	655.5	651.9	650.1	628.2	619.2	
	%	102.0	99.5	99.7	96.6	98.6	
기타	억엔	380.1	409.3	361.4	333.9	323.9	
	%	103.2	107.7	88.3	92.4	97.0	
(6)기타판지	억엔	82.6	78.7	54.1	61.5	58.7	
	%	107.6	95.3	68.7	113.7	95.4	
원프	억엔	40.5	42.6	31.2	35.4	28.8	
	%	103.1	105.2	73.2	113.5	81.4	
펄프몰드	억엔	158.6	185.1	175.2	173.9	175.1	
	%	104.4	116.7	94.7	99.3	100.7	
솔리드파이바, 바르카나	억엔	98.4	102.9	100.9	63.1	61.3	
나이즈화이버제품	%	98.0	104.6	98.1	62.5	97.1	
2. 플라스틱제품합계		19,457.2	19,769.5	17,555.3	17,117.9	16,589.6	
		109.8	101.6	88.9	97.5	96.9	
(1) 필름 · 시트계		8,083.7	8,509.4	7,115.7	6,761.1	6,766.8	
		113.4	105.3	83.6	93.4	99.5	

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2007년~2011년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	비 고
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔	1,903.2	1,975.2	1,600.3	1,494.2	1,486.1	LLDPE를 포함
	%	101.8	103.8	81.0	93.4	99.5	
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔	1,069.4	1,082.8	754.1	793.6	815.0	
	%	95.8	101.3	69.6	105.2	102.7	
에틸렌초산비닐공중합체(EVA)	억엔	277.8	300.8	255.5	335.1	310.0	
	%	105.2	108.3	84.9	131.2	92.5	
에틸렌비닐알코올 공중합체(EVOH)	억엔	79.2	81.7	75.9	72.6	74.6	
	%	103.4	103.2	92.9	95.7	102.8	
폴리프로필렌(PP)	억엔	1,405.0	1,561.2	1,308.4	1,329.7	1,306.2	
	%	102.6	111.1	83.8	101.6	98.2	
폴리스틸렌(PS)	억엔	1,212.2	1,214.9	1,037.8	1,044.6	1,049.1	
	%	117.4	100.2	85.4	100.7	100.4	
PET(시트)	억엔	317.3	333.5	276.6	294.1	305.8	
	%	102.3	105.1	82.9	106.3	104.0	
PET(필름)	억엔	855.0	955.8	891.8	910.0	925.7	2005년 통계방식 변경
	%	109.4	111.8	93.3	102.0	101.7	
나일론	억엔	296.4	310.4	270.1	279.9	292.0	
	%	95.3	104.7	87.0	103.6	104.3	
PVC	억엔	217.7	234.1	198.5	207.3	202.3	
	%	107.5	107.5	84.8	104.4	97.6	
PVDC	억엔	450.5	468.7	446.7	-	-	
	%	104.0	104.0	97.3	-	-	
(2) 중공(공중)성형용기계	억엔	4,040.7	4,167.7	4,033.9	4,001.0	3,769.4	
	%	114.2	103.1	96.8	99.2	94.2	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔	260.2	275.5	245.6	259.8	269.3	
	%	102.3	105.9	89.1	105.8	103.7	
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔	1,063.5	976.8	755.4	759.0	795.1	
	%	125.0	91.8	77.3	100.5	104.8	
폴리프로필렌(PP)	억엔	130.5	136.0	116.4	115.4	114.8	
	%	104.9	104.2	85.6	99.1	99.5	
폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET)	억엔	2,576.6	2,769.7	2,920.9	2,858.9	2,582.7	
	%	111.5	107.5	105.5	98.4	90.3	
PVC	억엔	9.9	9.7	9.8	7.9	7.5	
	%	98.0	101.0	80.6	80.6	94.9	
(3) 사출성형용기 · 컨테이너류	억엔	3,556.3	3,312.8	3,178.0	3,061.1	2,799.9	
	%	105.1	93.2	95.9	96.3	91.5	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔	475.8	539.5	445.2	483.5	473.7	
	%	107.2	113.4	82.5	108.6	98.0	
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔	335.4	369.5	336.3	291.1	263.5	
	%	90.8	110.2	91.0	86.6	90.5	
에틸렌초산비닐공중합체(EVA)	억엔	109.5	150.9	163.2	196.1	186.7	
	%	105.7	137.8	108.2	120.2	95.2	
폴리프로필렌(PP)	억엔	2,305.8	1,927.9	1,953.8	1,812.7	1,609.0	
	%	110.5	83.6	101.3	92.8	88.8	
폴리스틸렌(PS)	억엔	329.8	325.0	279.5	277.7	267.0	
	%	86.3	98.5	86.0	99.4	96.1	
(4) 압출성형용기계	억엔	216.9	243.2	213.2	236.7	221.0	
	%	110.2	112.1	87.7	111.0	93.4	



# 특 집

(표 5-1) 포장자재 · 용기출하 금액(2007년~2011년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	비 고
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔	216.9	243.2	213.2	236.7	221.0	
	%	110.2	112.1	87.7	111.0	93.4	
(5) 라미네이트 연질제품계	억엔	1,369.0	1,436.2	1,278.0	1,332.4	1,356.7	
	%	107.7	104.9	89.0	104.3	101.8	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔	1,013.9	1,031.4	909.9	958.4	963.8	
	%	107.8	101.7	88.2	105.3	100.6	
폴리프로필렌(PP)	억엔	355.1	404.8	368.1	374.0	392.9	
	%	107.3	114.0	90.9	101.6	105.1	
(6) 연신 플라스틱양계	억엔	338.7	282.0	194.1	190.3	178.8	
	%	108.4	83.3	68.8	98.0	94.0	
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔	92.5	82.8	58.8	63.1	63.2	
	%	99.2	89.5	71.0	107.3	100.2	
폴리프로필렌(PP)	억엔	246.2	199.2	135.3	127.2	115.6	
	%	112.3	80.9	67.9	94.0	90.9	
(7) 발포제품계	억엔	1,851.9	1,818.2	1,542.4	1,535.3	1,497.0	
	%	98.7	98.2	84.8	99.5	97.5	
PS 비즈성형품	억엔	883.1	824.2	713.6	830.1	764.7	
	%	95.7	93.3	86.6	116.3	92.1	
PSP	억엔	503.9	492.8	430.0	426.2	431.8	
	%	100.8	97.8	87.3	99.1	101.3	
라미네이트 PSP	억엔	289.5	320.9	266.6	279.0	300.5	
	%	98.9	110.8	83.1	104.7	107.7	
고발포 PE	억엔	175.1	180.3	132.2	-	-	
	%	108.1	102.8	73.3	-	-	
3. 금속제품합계	억엔	10,038.6	9,831.0	9,431.1	9,552.2	9,579.6	
	%	95.8	97.9	95.9	102.5	99.1	
(1) 스틸제품계	억엔	4,293.0	4,295.6	4,261.7	4,265.9	4,101.8	
	%	90.3	100.1	99.2	99.0	97.2	
식품용 캔	억엔	1,844.8	1,737.7	1,947.7	1,810.4	1,741.8	
	%	82.3	94.2	112.1	93.0	96.2	
18리터 캔	억엔	682.0	637.6	614.9	624.8	620.1	
	%	100.6	93.5	96.4	98.2	99.2	
기타 도금판제 용기	억엔	838.0	887.3	871.0	865.6	880.6	
	%	97.8	105.9	98.2	99.4	99.5	
고압용기(봄베)	억엔	378.8	409.9	315.0	267.6	286.8	
	%	86.5	108.2	76.8	85.0	96.8	
드럼캔	억엔	549.4	623.1	513.1	476.4	572.5	
	%	101.5	113.4	82.3	92.8	95.1	
(2) 식품용 알루미늄캔 합계	억엔	4,574.0	4,324.5	4,275.7	4,276.5	4,320.7	
	%	99.6	94.5	98.9	100.0	101.0	
음료용 캔	억엔	2,982.8	2,919.4	2,906.4	2,913.6	2,923.6	
	%	101.8	97.9	99.6	100.2	100.3	
기타식품용 캔 뚜껑재료	억엔	1,591.2	1,405.1	1,369.3	1,362.9	1,397.1	
	%	95.8	88.3	97.5	99.5	102.5	
(3) 금속제 압출튜브	억엔	125.5	109.7	118.5	120.7	117.2	
	%	91.8	87.4	108.0	101.9	99.7	
(4) 알루미늄박 합계	억엔	1,046.1	1,101.2	775.2	889.1	1,039.9	
	%	104.7	105.3	70.4	114.7	98.8	
4. 컬러제품 합계		1,377.4	1,358.3	1,336.2	1,316.5	1,290.6	
		98.7	98.6	98.4	98.5	98.0	

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2007년~2011년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	비 고
(1) 음료용 병계	억엔	678.9	668.0	652.1	636.7	632.8	
	%	97.0	98.4	97.6	97.6	99.4	
주류용병	억엔	425.8	418.6	397.4	381.5	374.5	
	%	95.7	98.3	94.9	96.0	98.2	
청량음료용병	억엔	146.3	138.2	137.9	136.2	146.0	
	%	96.8	94.5	99.8	98.8	107.2	
기호 · 자양음료용병	억엔	106.8	111.2	116.8	119.0	112.3	
	%	103.4	104.1	105.0	101.9	94.4	
(2) 식료용 · 조미료용 용기	억엔	326.2	331.2	329.6	339.5	374.5	
	%	99.9	101.5	99.5	103.0	95.8	
(3) 화장품용기	억엔	117.1	120.5	105.3	94.1	83.5	
	%	101.5	102.9	87.4	89.4	88.7	
(4) 약병	억엔	255.2	238.6	249.2	246.2	249.0	
	%	100.3	93.5	104.4	98.8	101.1	
5. 목제품 합계	억엔	1,764.8	1,708.2	1,303.1	1,248.0	1,289.8	
	%	106.3	96.8	76.3	95.8	99.4	
(1) 나무상자	억엔	882.5	835.7	639.4	619.8	634.9	
	%	103.3	94.7	76.5	96.9	99.9	
(2) 주름관상자	억엔	81.5	77.9	79.8	80.8	76.0	
	%	102.1	95.6	102.4	101.3	98.3	
(3) 경목, 동제품	억엔	23.3	22.8	21.7	21.3	17.4	
	%	87.9	97.9	95.2	98.2	94.1	
(4) 취수 · 권수, 목제드럼	억엔	90.4	93.1	80.3	77.1	69.4	
	%	97.4	103.0	86.3	96.0	96.9	
(5) 동양나무통 · 서양나무통	억엔	18.2	17.0	14.3	13.4	11.2	
	%	106.4	93.4	87.1	90.5	90.3	
(6) 상자재료, 하조용조재	억엔	668.9	661.7	467.1	442.9	480.9	
	%	113.6	98.9	70.6	94.8	99.6	
6. 기타 합계	억엔	4,509.5	4,277.1	3,530.2	3,604.5	3,611.1	
	%	101.3	94.8	82.5	102.1	95.8	
(1) 섬유제대	억엔	138.8	154.2	89.4	73.2	115.3	
	%	87.2	111.1	58.0	81.9	81.7	
(2) 셀로판	억엔	125.6	102.9	95.0	104.7	104.2	
	%	98.6	81.9	92.3	110.2	99.5	
(3) 대나무, 덮개, 의료용 용기	억엔	12.1	11.9	8.8	8.6	7.4	
	%	84.0	98.3	73.9	97.7	97.4	
(4) 왕관	억엔	103.6	90.1	141.7	158.9	143.5	
	%	89.5	87.0	157.3	112.1	99.4	
(5) 검테이프	억엔	15.6	12.0	11.2	12.0	11.2	
	%	89.7	76.9	93.3	107.1	93.3	
(6) 테이프, 시트	억엔	809.5	806.2	682.1	751.0	744.3	
	%	104.1	99.6	84.6	110.1	99.1	
(7) 씰링 · 라벨	억엔	1,071.1	1,036.6	937.2	998.8	883.1	
	%	100.3	96.8	90.4	106.6	88.4	
(8) 파렛트	억엔	2,069.1	1,907.6	1,464.2	1,353.4	1,465.7	
	%	102.7	92.2	76.8	92.4	100.0	
(9) 플렉시블 컨테이너 합계	억엔	164.1	155.6	100.6	143.9	136.4	
	%	104.3	94.8	64.7	143.0	94.8	
런닝용	억엔	91.3	81.5	41.9	65.7	63.0	
	%	109.1	89.3	51.4	156.8	95.9	
직물용용	억엔	72.8	74.1	58.7	78.2	73.4	
	%	98.8	101.8	79.2	133.2	93.9	
포장자재 · 용기 총합계	억엔	62,314.5	62,822.7	57,779.5	57,031.8	56,891.5	
	%	102.7	101.1	92.0	98.7	99.1	



[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2007년~2011년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	비 고
1. 종이 · 판지제품합계	톤 %	12,715.1 100.2	12,463.4 98.0	11,026.0 88.5	11,635.0 105.5	11,742.8 100.9	
(1) 포장지 · 싸는종이 · 재대원지 계	톤 %	1,505.7 101.2	1,435.1 95.3	1,206.9 84.1	1,329.7 110.2	1,321.7 99.4	
인쇄용지	톤 %	202.0 101.7	192.5 95.3	154.1 80.1	161.1 104.5	146.3 90.8	
미표백 크라프트지	톤 %	561.5 103.2	540.9 96.3	445.5 82.4	517.1 116.1	516.4 99.9	
표백 크라프트지	톤 %	342.9 103.9	334.1 97.4	276.0 82.6	291.2 105.5	283.3 97.3	
포장용 가공지	톤 %	399.3 96.4	367.6 92.1	331.3 90.1	360.3 108.8	375.7 104.3	
(2) 골판지원지	톤 %	9,383.8 100.5	9,218.6 98.2	8,232.7 89.8	8,647.4 105.0	8,758.6 101.3	
(3) 지기용원지계	톤 %	1,362.2 97.2	1,375.5 101.0	1,234.8 89.8	1,269.0 102.8	1,276.2 100.6	
마닐라지	톤 %	376.7 98.7	367.1 97.4	337.7 92.0	351.4 104.1	357.0 101.6	
백상지	톤 %	888.8 97.0	916.7 103.1	821.8 89.6	839.9 102.2	842.3 100.3	
황판지 · 첩지 색판지	톤 %	96.7 93.4	91.7 94.8	75.3 82.2	77.8 103.3	76.9 98.8	
(4) 지판원지	톤 %	330.9 100.0	325.6 98.4	265.5 81.5	302.0 113.7	301.7 99.9	
(5) 기타	톤 %	132.5 98.7	108.7 82.0	86.1 79.2	86.9 100.9	84.6 97.4	
기타판지	톤 %	54.0 100.6	40.0 74.0	26.9 67.3	29.0 107.8	28.4 97.9	
원프	톤 %	26.5 96.4	21.6 81.5	15.5 71.8	16.7 107.7	13.9 83.2	
펄프몰드	톤 %	52.0 97.9	47.1 90.6	43.7 92.8	41.2 94.3	42.3 102.7	
2. 플라스틱제품 합계	톤 %	4,104.6 102.7	3,834.7 93.4	3,658.2 95.4	3,042.6 83.2	3,530.5 97.1	
(1) 필름 · 시트계	톤 %	2,015.5 105.1	1,926.4 95.6	1,804.7 93.7	1,791.5 99.3	1,747.3 98.0	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤 %	536.1 97.5	493.8 92.1	447.0 90.5	429.9 96.2	419.8 99.7	LLDPE를 포함
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤 %	274.2 90.9	257.8 94.0	236.4 91.7	248.0 104.9	244.0 98.4	
에틸렌 초산비닐공중합체 (EVA)	톤 %	64.6 100.3	65.4 101.2	56.9 87.0	77.4 136.0	70.3 90.8	
에틸렌비닐알코올 공중합체(EVOH)	톤 %	8.8 101.1	8.6 97.7	8.6 100.0	8.6 100.0	8.6 100.0	
폴리프로필렌(PP)	톤 %	355.7 98.7	339.4 95.4	319.9 94.3	325.1 101.6	315.5 97.0	
폴리스틸렌(PS)	톤 %	332.1 112.6	311.5 93.8	289.9 93.1	283.1 97.7	273.2 96.5	



[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2007년~2011년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	비 고	
PET(시트)	톤	66.8	65.4	60.4	65.5	66.2	2005년 계산방식 변경	
	%	100.1	97.9	92.4	108.4	101.1		
PET(필름)	톤	225.0	236.0	243.0	250.0	247.5		
	%	103.7	104.9	103.0	102.9	99.0		
나일론	톤	49.4	48.5	43.7	45.0	45.7		
	%	91.3	98.2	90.1	103.0	101.6		
PVA	톤	57.3	57.1	56.4	58.9	56.5		
	%	99.7	99.7	98.8	101.4	95.9		
	톤	45.5	42.9	42.5	-	-		
	%	94.3	99.1	-	-	-		
(2) 중공(공중)성형용기계	톤	822.1	785.7	770.2	776.3	761.1	중공성형용기법 개정	
	%	105.8	95.6	98.0	101.2	98.0		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤	41.3	38.8	37.5	39.3	39.9		
	%	97.4	93.9	96.6	104.8	101.5		
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤	156.4	122.1	115.5	115.7	118.5		
	%	117.7	78.1	94.6	100.2	102.4		
폴리프로필렌(PP)	톤	22.9	20.6	19.4	19.3	18.4		
	%	93.9	90.0	94.2	99.5	95.3		
폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET)	톤	599.2	586.4	596.1	600.6	583.0		
	%	103.8	97.9	99.0	101.2	97.1		
PVA	톤	2.3	2.1	1.7	1.4	1.3		
	%	91.3	81.0	82.4	92.9	92.9		
(3) 사출성형용기 · 컨테이너류계	톤	480.7	394.8	423.6	403.5	361.9		
	%	94.7	82.1	107.3	95.3	89.7		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤	64.3	65.0	58.5	63.2	61.2		
	%	100.0	101.1	90.0	108.0	96.8		
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤	43.0	40.6	45.2	38.5	34.4		
	%	82.7	94.4	111.3	85.2	89.4		
에틸렌초산비닐공중합체(EVA)	톤	14.8	19.1	20.9	25.2	23.9		
	%	100.0	129.1	109.4	120.6	94.8		
폴리프로필렌(PP)	톤	305.4	221.6	255.4	234.2	202.9		
	%	99.5	72.6	115.3	91.7	86.6		
폴리스티렌(PS)	톤	53.2	48.5	43.6	42.4	39.5		
	%	76.5	91.2	89.9	97.2	93.2		
(4) 압출성형용기계	톤	63.8	64.0	60.4	66.3	59.9		
	%	103.7	100.3	94.4	109.8	90.3		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤	63.8	64.0	60.4	66.3	59.9		
	%	103.7	100.3	94.4	109.8	90.3		
(5) 라미네이트 연질제품계	톤	333.9	326.4	299.7	313.3	320.2	라미네이트기공용수지분미계산 (라미네이트용 필름은 (1)항)	
	%	99.8	97.8	91.8	104.5	102.2		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤	247.3	234.4	213.1	225.5	228.4		
	%	99.9	94.8	90.9	105.8	101.3		
폴리프로필렌(PP)	톤	86.6	92.0	86.6	87.8	91.8		
	%	99.4	106.2	94.1	101.4	104.6		
(6) 연신 플렛토안계	톤	90.5	71.6	50.4	48.9	45.4		결속테이프, 밴드를 포함
	%	102.5	79.1	70.4	97.0	92.8		
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤	25.7	21.8	15.8	16.7	16.2		
	%	93.8	84.8	72.5	105.7	97.0		



[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2007년~2011년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	비 고
폴리프로필렌(PP)	톤	64.8	49.8	34.6	32.2	29.2	
	%	106.4	76.9	69.5	93.1	90.7	
(7) 발포제품계	톤	298.1	265.8	249.2	244.8	234.7	
	%	95.8	89.2	93.8	98.2	95.9	
PS 비즈성형품	톤	141.3	122.1	116.8	132.6	121.0	
	%	93.5	86.4	95.7	113.5	91.3	
PSP	톤	85.4	77.6	73.0	70.8	70.9	
	%	97.4	90.9	94.1	97.0	100.1	
라미네이트 PSP	톤	46.7	41.4	40.7	41.4	42.8	
	%	95.7	88.7	98.3	101.7	103.4	
고발포 PE	톤	24.7	24.7	18.7	-		
	%	105.1	100.0	75.7	-		
3. 금속제품합계	톤	1,939.0	1,836.9	1,677.3	1,654.0	1,627.1	
	%	95.8	98.3	91.3	98.6	97.9	
(1) 스테제품계	톤	1,352.7	1,338.6	1,190.2	1,164.1	1,134.4	
	%	93.0	99.0	88.9	97.8	96.8	
식품용 캔	톤	484.1	439.8	473.6	466.5	404.4	
	%	94.5	90.8	107.7	98.5	95.9	
18리터캔	톤	276.7	269.4	249.4	195.2	241.8	
	%	100.8	97.4	92.6	78.3	99.0	
일반 캔	톤	123.6	111.8	88.9	81.7	79.3	
	%	100.2	90.5	79.5	91.9	97.1	
고압용기	톤	92.6	98.3	72.9	66.7	73.7	
	%	82.3	106.2	74.2	91.5	98.9	
드럼통	톤	375.7	419.3	305.4	354.0	335.2	
	%	101.2	111.6	72.8	115.9	95.7	
(2) 식품용 알루미늄캔 합계	톤	449.9	434.5	429.6	429.6	434.1	
	%	103.7	96.6	98.9	100.0	101.0	
음료용 캔	톤	297.6	291.0	289.7	290.4	291.4	
	%	104.1	97.8	99.6	100.2	100.3	
기타식품용 캔 뚜껑재료	톤	152.3	143.5	139.9	139.2	142.7	
	%	103.0	94.2	97.5	99.5	102.5	
(3) 압출튜브	톤	9.7	8.7	7.7	9.7	8.6	
	%	105.4	89.7	88.5	126.0	88.7	
(4) 알루미늄박 합계	톤	57.3	55.1	49.8	50.6	50.0	
	%	107.3	96.2	90.4	101.6	98.8	

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2007년~2011년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	비 고
4. 유리제품 합계	톤	1,426.8	1,399.6	1,346.4	1,359.1	1,335.3	
	%	97.3	98.1	96.2	100.9	98.2	
(1) 음료용 병 합계	톤	754.4	725.9	698.9	701.2	690.1	
	%	98.8	96.2	96.3	100.3	98.7	
주류용 병	톤	431.5	414.0	387.0	378.0	368.8	
	%	96.8	95.9	93.5	97.7	95.3	
청량음료용 병	톤	201.9	187.5	183.5	186.4	195.5	
	%	98.3	92.9	97.9	101.6	106.5	
기호 · 자양음료용 병	톤	121.0	124.4	128.4	136.8	125.8	
	%	107.2	102.8	103.2	106.5	98.0	
(2) 식료용 · 조미료용 용기	톤	368.4	366.3	358.6	370.6	351.0	
	%	95.9	99.4	97.9	103.3	97.9	
(3) 화장품용 용기	톤	29.6	27.5	23.1	23.1	21.2	
	%	100.7	92.9	84.0	100.0	91.8	
(4) 약병	톤	274.4	279.9	265.8	264.2	273.0	
	%	95.0	102.0	95.0	99.4	102.7	
5. 목제품 합계	톤	162.7	158.0	116.7	111.4	119.5	
	%	109.8	97.1	73.9	95.5	100.1	
	톤	813.5	790.0	583.5	557.0	597.5	
	%	109.8	97.1	73.9	95.5	100.1	
(1) 나무상자	톤	92.1	87.6	67.0	66.8	67.2	
	%	108.0	95.1	76.5	99.7	100.6	
(2) 상자재료, 하조용 재료	톤	70.6	70.4	49.7	52.6	52.3	
	%	112.2	99.7	70.6	105.8	99.4	
6. 기타 합계	톤	-	-	-	-	-	
	%				-	-	
(1) 셀로판	톤	1,477.2	1,459.5	1,210.6	1,342.3	1,335.8	
	%	98.6	98.8	82.9	110.9	99.5	
(2) 점착테이프, 시트	톤	777.1	750.5	637.0	676.1	694.5	
	%	102.0	96.6	84.9	106.1	102.7	
(3) 플레시블 컨테이너	톤	353.6	347.3	307.5	428.8	388.9	
	%	98.6	98.2	88.5	139.4	90.7	
런닝용	톤	44.4	39.4	21.5	34.1	31.8	
	%	102.8	88.7	54.6	158.6	93.3	
직물용	톤	309.2	307.9	286.0	394.7	357.1	
	%	98.0	99.6	92.9	138.0	90.5	
포장자재 · 용기 총합계	톤	20,929.6	20,324.6	18,288.5	18,889.0	18,833.2	
	%	100.4	97.1	90.0	103.3	99.7	



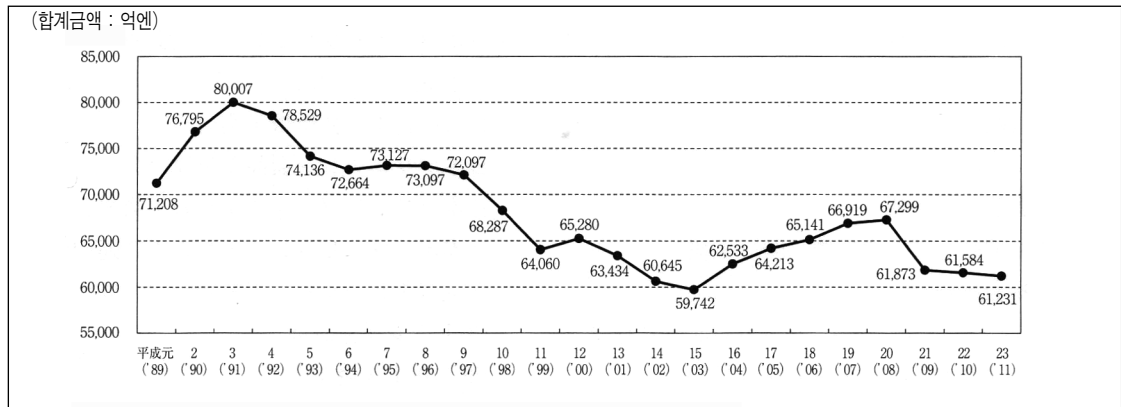
# 특 집

[표 6] 수입이 많은 포장재료·제품의 수출입상황

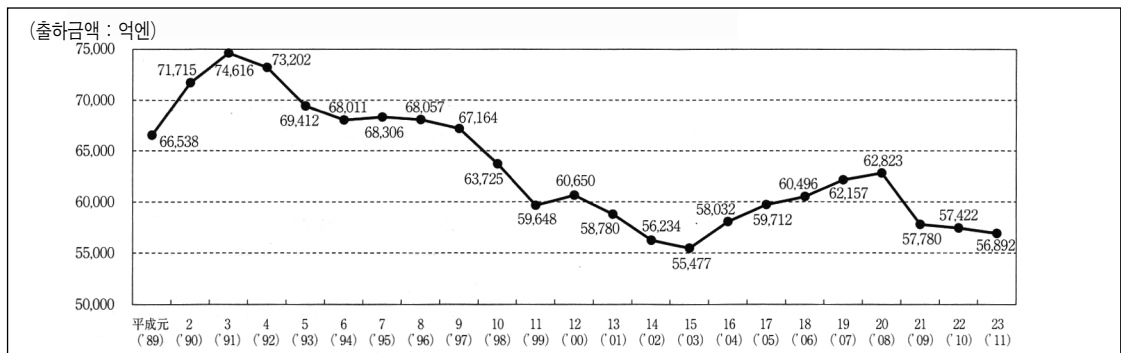
(단위 : 천톤)

구 분		2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	비 고
골판지 원지	국내출하	9,279.9	9,108.3	8,207.9	8,582.9	8,688.7	
	수입	124.1	98.3	134.4	134.1	108.2	
	수출	103.9	110.3	24.9	64.5	69.9	
백판지 원지	국내출하	1,541.9	1,577.5	1,444.4	1,481.5	1,503.2	마닐라판지+백상지
	수입	229.4	231.0	222.0	242.9	231.9	
	수출	73.4	52.9	31.6	37.3	27.8	
PE 코팅	수입	227.8	223.6	206.9	219.9	241.9	
폴리올레핀계	국내출하	202.2	184.3	160.4	166.6	163.1	레지 등
	수입	471.5	481.0	460.2	480.1	480.1	
포장인쇄	생산금액			618.4	665.3	728.0	

[그림 1] 포장산업(포장·용기 출하 금액 및 포장기계 생산금액)추이(1989년~2011년)



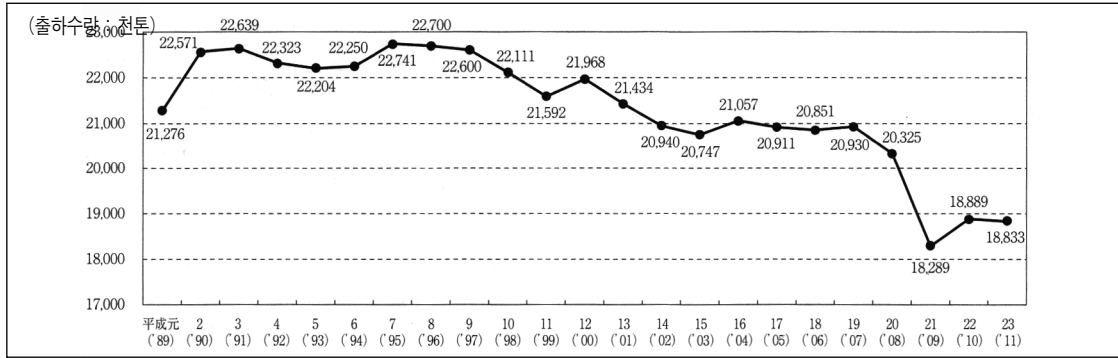
[그림 2] 포장·용기 출하금액 추이(1989년~2011년)



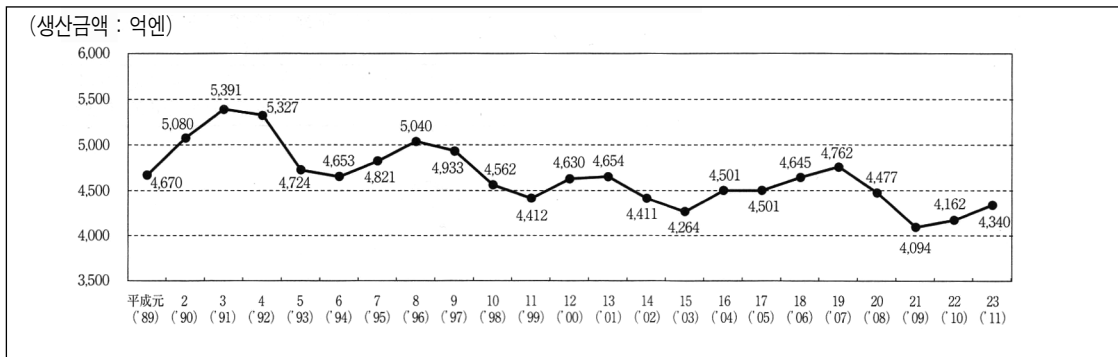
통계표를 표 3에, 품명별 통계 명세를 표 5.2에, 추이 그래프를 그림 3에 나타냈다.

출하 수량의 전년비도, 출하 금액과 같이 2010년부터 2011년은 거의 제로 성장으로, 동일본 대지진

[그림 3] 포장·용기의 출하수량 추이(1989년~2011년)



[그림 4] 포장기계 생산금액 추이(1989년~2011년)



에 의한 큰 영향은 보이지 않았다고 생각된다.

구성비에 대해서도, 지, 판지 제품 62.4%, 플라스틱 제품 18.7%, 금속 제품 8.6%, 유리제품 7.1%로, 전년과 거의 같은 구성비를 보이고 있다.

〈부기〉

(1) 이 통계는, 경산성 타관청 통계, 일본은행 통계, 포장 산업 관련 제단체 통계 및 개별 기업 정보 등을 기초로 정리한 것이다.

(2) 이 통계는, 일본에서 출하된 포장, 용기 및 포장 기계에 대해서 정리한 것이다. 또한, 수입 원재료는, 이 통계에 포함되는데 최종 형태 (포장, 용기) 로

수입된 것은 포함되어 있지 않다.

(3) 참고로, 수출입 구성비가 높은 포장재료, 제품 및 인쇄 통계를 대표로 첨기했다. [koc](http://koc)

**월간 포장계는 포장업계에 유익한  
최신 기술 및 정보를 제공하고 있습니다.  
정기구독 및 광고 문익는  
(사)한국포장협회 편집실로 해주십시오.**

**TEL. (02)2026-8655~9  
E-mail : kopac@chollian.net**