



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

2012년의 포장산업의 규모를 나타내는 출하 금액과 수량의 통계는 다음과 같다([표 1]~[표 4] 참조).

(1) 금액

① 포장·용기출하 금액 5억6,454억엔(円)(전년 5억7,697억엔 전년비 97.8%)

② 포장기계생산금액 4,330억엔(円)(전년4,279억엔 전년비101.2%)

합 계 ①+② 6억0,784억엔(円)(전년 6억1,976억엔 전년비 98.1%)

(2) 수량

① 포장·용기출하 수량 1,837.8만톤(전년

1,883.3만톤 전년비 97.6%)

② 포장기계생산 수량 365.7천대(전년 359.8천대 전년비 101.6%)

2. 포장·용기의 출하 금액

2008년~2012년의 출하금액에 대하여 재료별의 통계표를 [표 2]에, 품명별의 통계명세를 [표 5-1]에, 추이그래프를 [그림 2]에 표시하였다.

출하금액은 1992년 이후 감소 경향으로, 2004년 이후, 2008년까지 증가 경향을 나타내고 있으며, 2009년은 마이너스 성장으로 이후, 2011년까지는 거의 제로성장이었다.

그러나 2012년은 동일본대진재(震災)의 후유증, 경제정세에 의한 영향으로 생각되어 약간의 저하 경향이 인정되었다.

구성비에 대해서도 종이·판지 제품 62.2%, 플



특 집

[표 1] 포장산업출하금액(2008년~2012년)

원재료별 구분	연도	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)
포장·용기합계		62,822.7	57,779.5	57,422.3	57,696.7	56,453.7
전년비 (%)		101.1	92.0	99.4	100.5	97.8
포장기계합계		4,476.7	4,093.6	4,161.7	4,279.4	4,330.3
전년비 (%)		94.0	91.4	101.7	102.8	101.2
총합계		67,299.4	61,873.1	61,584.0	61,976.1	60,784.0
전년비 (%)		100.6	91.9	99.5	100.6	98.1

※ 포장기계수치와 생산금액

[표 2] 포장·용기 출하금액(2008년~2012년)

원재료별 구분	2008년		2009년		2010년		2011년		2012년	
	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품	25,878.6	41.2	24,623.6	42.6	24,254.6	42.2	24,530.8	42.5	24,469.6	43.3
전년비(%)	103.5		95.2		98.5		101.1		99.8	
2. 플라스틱제품	19,769.5	31.5	17,555.3	30.4	17,117.9	29.8	16,607.6	28.8	16,259.7	28.8
전년비(%)	101.6		88.9		97.5		96.9		97.9	
3. 금속제품	9,831.0	15.6	9,431.1	16.3	9,665.5	16.8	9,579.6	16.6	9,354.8	16.6
전년비(%)	97.9		95.9		102.5		99.1		97.7	
4. 유리제품	1,358.3	2.2	1,336.2	2.3	1,316.5	2.3	1,290.6	2.2	1,261.7	2.2
전년비(%)	98.6		98.4		98.5		98.0		97.8	
5. 나무제품	1,708.2	2.7	1,303.1	2.3	1,248.0	2.3	1,289.8	2.2	1,287.5	2.3
전년비(%)	96.8		76.3		95.8		99.4		99.8	
6. 기타	4,277.1	6.8	3,530.2	6.1	3,769.8	6.6	4,398.3	7.6	3,820.4	6.8
전년비(%)	94.8		82.5		106.8		116.7		86.9	
포장자재·용기 총합계	62,822.7	100.0	57,779.5	100.0	57,422.3	100.0	57,696.7	100.0	56,453.7	100.0
(%)	100.1		92.0		99.4		100.5		97.8	

[표 3] 포장자재·용기 출하수량(2008년~2012년)

원재료별 구분	2008년		2009년		2010년		2011년		2012년	
	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품	12,463.4	61.3	11,026.0	60.3	11,635.1	61.6	11,742.8	62.4	11,429.1	62.2
전년비(%)	98.0		88.5		105.5		100.9			
2. 플라스틱제품	3,834.7	18.9	3,655.3	20.0	3,635.6	19.2	3,530.5	18.7	3,467.1	18.9
전년비(%)	93.4		95.3		99.5		97.1			
3. 금속제품	1,836.9	9.0	1,677.3	9.2	1,662.2	8.8	1,627.1	8.6	1,599.5	8.7
전년비(%)	98.3		96.2		99.1		97.9			
4. 유리제품	1,399.6	6.9	1,346.4	7.4	1,359.1	7.2	1,335.3	7.1	1,285.5	7.0
전년비(%)	98.1		96.2		100.9		98.2			
5. 나무제품	790.0	3.9	583.5	3.2	597.0	3.2	597.5	3.2	596.5	3.2
전년비(%)	97.1		73.9		102.3		100.1		99.8	
6. 기타										
전년비(%)	기타 수량 단위가 불비하여 통계 수치에 가산하기 어려움									
포장자재·용기 총합계	20,324.6	100.0	18,288.5	100.0	18,889.0	100.0	18,833.2	100.0	18,377.7	100.0
(%)	97.1		90.0		103.3		99.7		97.6	

[표 4] 2008년~2012년 포장기계 생산수량 및 생산금액

기계명	2008년		2009년		2010년		2011년		2012년	
	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)
1. 포장하조기기 ¹⁾ 계 (%)	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	358,411 98.6	3,831.5 100.8	364,251 101.6	3,857.4 100.7
개장·내장기기 소계 (%)	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	273,823 99.9	3,143.0 101.7	274,024 100.1	3,162.1 100.6
포장용 계량기	3,404	202.6	3,201	180.6	3,360	192.8	3,601	190.7	3,777	191.8
총전기	4,024	421.4	3,533	370.2	3,715	377.7	3,677	371.7	3,659	363.2
병충전기	2,898	473.0	2,701	412.4	3,355	460.4	3,873	525.7	4,087	588.1
캔충전기	135	19.5	126	17.1	131	17.5	133	17.4	141	19.5
제대충전기	6,056	579.9	5,426	560.5	5,626	573.9	5,839	586.2	5,684	592.8
용기성형충전기	431	216.0	412	206.2	337	174.1	296	185.7	283	158.8
리벨기	183,073	127.3	162,127	120.0	161,550	123.9	161,794	124.5	165,212	127.0
제합기	358	111.3	295	93.3	362	88.1	369	83.1	375	92.9
상포기	16,405	191.1	11,623	151.9	16,530	163.0	17,874	160.8	17,683	165.6
셀링기	49,355	182.5	48,143	177.2	46,628	171.5	43,978	148.6	42,150	148.8
수축포장기	2,467	104.3	2,462	89.9	2,699	100.1	2,631	96.8	2,860	98.1
진공포장기	6,280	92.8	5,665	80.1	6,220	92.6	5,801	86.0	5,851	88.5
기타	24,660	559.5	23,078	556.8	23,509	556.2	23,957	565.8	22,332	527.0
외장·하조기계 소계 (%)	96,270 85.5	749.3 92.1	89,270 92.7	725.8 96.9	89,615 100.4	709.6 97.8	84,588 94.4	688.5 97.0	90,227 106.7	695.3 101.0
케이스결속기	702	145.8	532	120.7	519	116.9	513	120.4	519	140.2
상자(케이스)접착기	126	8.8	169	12.2	156	9.2	139	7.9	140	8.0
테이핑기	3,504	19.2	3,191	18.1	32,763	17.6	2,410	18.6	2,598	19.5
밴드봉합기	72,593	119.3	64,681	105.5	64,488	101.0	60,556	100.9	62,377	108.6
뉴봉기	3,057	51.4	3,092	61.5	2,922	65.6	2,968	62.9	2,894	60.4
복사	6,629	5.2	6,069	5.2	5,704	5.3	5,744	5.2	5,934	6.2
양케사	13	2.4	11	2.0	14	2.6	11	2.0	20	4.7
기타	9,646	397.2	11,525	400.6	13,046	391.4	12,247	370.6	15,745	347.7
2. 제대기계 ¹⁾ 계 (%)	1,191 95.7	261.8 101.6	1,036 87.0	229.3 87.6	1,043 100.7	219.4 95.7	1,097 105.2	256.6 116.8	1,108 101.0	274.7 107.2
제대기	838	154.3	730	142.8	784	134.6	816	158.9	880	177.7
슬리터	353	107.3	306	86.5	259	84.8	281	97.4	228	97.0
3. 종이(세공)기계 ²⁾ 계 (%)	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	303 95.6	198.2 103.4
제상(製箱)기계 ³⁾										
골판지제조기계	93	49.5	67	29.8	87	33.9	106	55.1	93	70.8
기타 지공기계	341	134.9	200	92.6	200	107.0	211	136.5	210	127.4
포장기계 합계 (%)	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	359,825 98.6	4,279.4 102.8	365,662 101.6	4,330.3 101.2

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

2) 포장하조기계와 제대기계의 수량금액은 평성 18년 조사 계획치이다.



특 집

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액세(2008년~2012년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단위	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	비 고
1. 종이 · 판지 제품 합계	억엔	25,878.6	24,623.6	24,254.6	24,530.8	24,469.6	
	%	103.5	95.2	98.5	101.1	99.8	
(1)포장지 · 제대원지	억엔	3,695.3	3,253.9	3,446.6	3,489.0	3,134.0	
	%	106.5	88.1	105.9	101.2	89.8	
인쇄용지	억엔	594.1	484.2	473.3	428.2	396.5	
	%	96.1	81.5	97.7	90.5	92.6	
미표백 크라프트지	억엔	637.0	534.4	584.0	581.7	562.2	
	%	107.5	83.9	109.3	99.6	96.6	
표백 크라프트지	억엔	487.1	406.0	421.7	406.2	397.4	
	%	107.3	83.4	103.9	96.3	97.8	
포장용 가공지	억엔	1,977.1	1,829.3	1,967.6	2,072.9	1,777.9	2005년 통계방식변경
	%	109.5	92.5	107.6	105.4	85.8	
(2)지대계	억엔	2,178.7	2,108.7	2,015.6	1,987.9	1,973.7	
	%	99.5	96.8	95.6	98.6	99.3	
중포장 크라프트지 봉투	억엔	702.1	648.7	664.1	657.5	664.1	
	%	103.3	92.4	102.4	99.0	101.0	
각저봉투	억엔	621.2	615.2	591.5	585.6	579.7	
	%	98.1	99.0	96.1	99.0	99.0	
사무용제대	억엔	855.4	844.8	760.0	744.8	729.9	2004년부터 계상
	%	97.6	98.8	90.0	98.0	98.0	
(3)골판지 상자	억엔	13,138.2	12,560.1	12,400.4	12,772.4	13,155.6	
	%	104.4	95.6	98.7	103.0	103.0	
(4)지기(紙器) 합계	억엔	5,805.2	5,689.4	5,429.9	5,338.4	5,280.7	
	%	101.3	98.0	95.4	98.3	98.9	
인쇄상자(구, 접는상자)	억엔	3,677.5	3,617.5	3,294.1	3,228.2	3,195.9	
	%	103.4	98.4	91.1	98.0	99.0	
간이상자 (구, 기계상자)	억엔	239.8	223.1	203.5	201.5	199.5	
	%	116.1	93.0	91.2	99.0	99.0	
접착상자(라미네이트)	억엔	463.3	450.6	431.9	423.3	414.8	
	%	105.8	97.3	95.8	98.0	98.0	
기타 지기	억엔	1,424.6	1,398.2	1,500.4	1,485.4	1,470.5	
	%	93.1	98.1	107.3	99.0	99.0	
(5)지관	억엔	651.9	650.1	628.2	619.2	617.0	
	%	99.5	99.7	96.6	98.6	99.6	
기타	억엔	409.3	361.4	333.9	323.9	308.6	
	%	107.7	88.3	92.4	97.0	95.3	
(6)기타판지	억엔	78.7	54.1	61.5	58.7	56.4	
	%	95.3	68.7	113.7	95.4	96.1	
원프	억엔	42.6	31.2	35.4	28.8	31.3	
	%	105.2	73.2	113.5	81.4	108.7	
펄프몰드	억엔	185.1	175.2	173.9	175.1	160.0	
	%	116.7	94.7	99.3	100.7	91.4	
솔리드파이버, 바르카나 나이츠화이버제품	억엔	102.9	100.9	63.1	61.3	60.9	
	%	104.6	98.1	62.5	97.1	99.3	
2. 플라스틱제품합계		19,769.5	17,555.3	17,117.9	16,589.6	16,259.7	
		101.6	88.9	97.5	96.9	97.9	
(1) 필름 · 시트계		8,509.4	7,115.7	6,761.1	6,766.8	6,488.4	
		105.3	83.6	93.4	99.5	95.8	

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2008년~2012년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단위	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	비 고
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔	1,975.2	1,600.3	1,494.2	1,486.1	1,402.9	LLDPE를 포함
	%	103.8	81.0	93.4	99.5	94.4	
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔	1,082.8	754.1	793.6	815.0	805.7	
	%	101.3	69.6	105.2	102.7	98.9	
에틸렌초산비닐공중 합체(EVA)	억엔	300.8	255.5	335.1	310.0	235.3	
	%	108.3	84.9	131.2	92.5	75.9	
에틸렌비닐알코올 공중합체(EVOH)	억엔	81.7	75.9	72.6	74.6	74.0	
	%	103.2	92.9	95.7	102.8	99.2	
폴리프로필렌(PP)	억엔	1,561.2	1,308.4	1,329.7	1,306.2	1,249.4	
	%	111.1	83.8	101.6	98.2	95.7	
폴리스틸렌(PS)	억엔	1,214.9	1,037.8	1,044.6	1,049.1	1,029.9	
	%	100.2	85.4	100.7	100.4	98.2	
PET(시트)	억엔	333.5	276.6	294.1	305.8	282.1	
	%	105.1	82.9	106.3	104.5	91.8	
PET(필름)	억엔	955.8	891.8	910.0	930.6	945.8	2005년 통계방식 변경
	%	111.8	93.3	102.0	102.3	101.6	
나일론	억엔	310.4	270.1	279.9	292.0	267.1	
	%	104.7	87.0	103.6	104.3	91.5	
PVC	억엔	234.1	198.5	207.3	202.3	196.2	2007년 도입
	%	107.5	84.8	104.4	97.6	97.0	
PVDC	억엔	468.7	446.7	-	-	-	2010년 정보 없음
	%	104.0	97.3	-	-	-	
(2) 중공(공중)성형용기계	억엔	4,167.7	4,033.9	4,001.0	3,781.1	3,803.0	중공성형 용기 개정
	%	103.1	96.8	99.2	94.5	100.6	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔	275.5	245.6	259.8	269.3	265.6	
	%	105.9	89.1	105.8	103.7	98.6	
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔	976.8	755.4	759.0	795.1	775.2	
	%	91.8	77.3	100.5	104.8	97.5	
폴리프로필렌(PP)	억엔	136.0	116.4	115.4	114.8	101.3	
	%	104.2	85.6	99.1	99.5	88.2	
폴리에틸렌 테레프탈 레이트(PET)	억엔	2,769.7	2,920.9	2,858.9	2,594.4	2,653.5	
	%	107.5	105.5	98.4	90.7	102.3	
PVC	억엔	9.7	9.8	7.9	7.5	7.4	2007년 도입
	%	98.0	101.0	80.6	94.9	98.7	
(3) 사출성형용기 · 컨테이너류계	억엔	3,312.8	3,178.0	3,061.1	2,799.9	2,894.2	
	%	93.2	95.9	96.3	91.5	103.4	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔	539.5	445.2	483.5	473.7	452.3	
	%	113.4	82.5	108.6	98.0	95.5	
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔	369.5	336.3	291.1	263.5	308.3	
	%	110.2	91.0	86.6	90.5	117.0	
에틸렌초산비닐공중 합체(EVA)	억엔	150.9	163.2	196.1	186.7	176.4	
	%	137.8	108.2	120.2	95.2	94.5	
폴리프로필렌(PP)	억엔	1,927.9	1,953.8	1,812.7	1,609.0	1,695.4	
	%	83.6	101.3	92.8	88.8	105.4	
폴리스틸렌(PS)	억엔	325.0	279.5	277.7	267.0	261.8	
	%	98.5	86.0	99.4	96.1	98.1	
(4) 압출성형용기계	억엔	243.2	213.2	236.7	221.0	203.3	
	%	112.1	87.7	111.0	93.4	92.0	



특 집

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2008년~2012년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단위	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	비 고
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔 %	243.2 112.1	213.2 87.7	236.7 111.0	221.0 93.4	203.3 92.0	
(5) 라미네이트 연질제품계	억엔 %	1,436.2 104.9	1,278.0 89.0	1,332.4 104.3	1,356.7 101.8	1,303.3 96.1	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔 %	1,031.4 101.7	909.9 88.2	958.4 105.3	963.8 100.6	930.9 96.6	
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	404.8 114.0	368.1 90.9	374.0 101.6	392.9 105.1	372.4 94.8	
(6) 연신 플라스틱안계	억엔 %	282.0 83.3	194.1 68.8	190.3 98.0	178.8 94.0	152.9 85.5	
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔 %	82.8 89.5	58.8 71.0	63.1 107.3	63.2 100.2	60.0 94.9	
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	199.2 80.9	135.3 67.9	127.2 94.0	115.6 90.9	92.9 80.4	
(7) 발포제품계	억엔 %	1,818.2 98.2	1,542.4 84.8	1,535.3 99.5	1,497.0 97.5	1,414.6 94.5	
PS 비즈성형품	억엔 %	824.2 93.3	713.6 86.6	830.1 116.3	764.7 92.1	676.7 88.5	
PSP	억엔 %	492.8 97.8	430.0 87.3	426.2 99.1	431.8 101.3	439.3 101.7	
라미네이트 PSP	억엔 %	320.9 110.8	266.6 83.1	279.0 104.7	300.5 107.7	298.6 99.4	
고발포 PE	억엔 %	180.3 102.8	132.2 73.3	- -	- -	- -	2010년 정보 없음
3. 금속제품합계	억엔 %	9,831.0 97.9	9,431.1 95.9	9,552.2 102.5	9,579.6 99.1	9,354.8 97.7	
(1) 스틸제품계	억엔 %	4,295.6 100.1	4,261.7 99.2	4,265.9 99.0	4,101.8 97.2	4,089.6 99.7	
식품용 캔	억엔 %	1,737.7 94.2	1,947.7 112.1	1,810.4 93.0	1,741.8 96.2	1,707.5 98.0	
18리터 캔	억엔 %	637.6 93.5	614.9 96.4	624.8 98.2	620.1 99.2	617.8 99.6	
기타 도금판제 용기	억엔 %	887.3 105.9	871.0 98.2	865.6 99.4	880.6 99.5	888.5 100.9	
고압용기(봄베)	억엔 %	409.9 108.2	315.0 76.8	267.6 85.0	286.8 96.8	282.1 98.4	
드럼캔	억엔 %	623.1 113.4	513.1 82.3	476.4 92.8	572.5 95.1	593.7 103.7	
(2) 식품용 알루미늄캔 합계	억엔 %	4,324.5 94.5	4,275.7 98.9	4,276.5 100.0	4,320.7 101.0	4,320.3 100.0	
음료용 캔	억엔 %	2,919.4 97.9	2,906.4 99.6	2,913.6 100.2	2,923.6 100.3	2,923.9 100.0	
기타식품용 캔 뚜껑재료	억엔 %	1,405.1 88.3	1,369.3 97.5	1,362.9 99.5	1,397.1 102.5	1,396.4 99.9	
(3) 금속제 압출튜브	억엔 %	109.7 87.4	118.5 108.0	120.7 101.9	117.2 99.7	117.0 99.8	
(4) 알루미늄박 합계	억엔 %	1,101.2 105.3	775.2 70.4	889.1 114.7	1,039.9 98.8	827.9 79.6	
4. 컬러제품 합계		1,358.3 98.6	1,336.2 98.4	1,316.5 98.5	1,290.6 98.0	1,261.7 97.8	

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2008년~2012년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단위	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	비 고
(1) 음료용 병계	억엔	668.0	652.1	636.7	632.8	609.0	
	%	98.4	97.6	97.6	99.4	96.2	
주류용병	억엔	418.6	397.4	381.5	374.5	383.5	
	%	98.3	94.9	96.0	98.2	102.4	
청량음료용병	억엔	138.2	137.9	136.2	146.0	130.3	
	%	94.5	99.8	98.8	107.2	89.2	
기호 · 자양음료용병	억엔	111.2	116.8	119.0	112.3	95.2	
	%	104.1	105.0	101.9	94.4	84.8	
(2) 식료용 · 조미료용 용기	억엔	331.2	329.6	339.5	374.5	317.7	
	%	101.5	99.5	103.0	95.8	97.7	
(3) 화장품용기	억엔	120.5	105.3	94.1	83.5	80.3	
	%	102.9	87.4	89.4	88.7	96.2	
(4) 약병	억엔	238.6	249.2	246.2	249.0	254.7	
	%	93.5	104.4	98.8	101.1	102.3	
5. 목제품 합계	억엔	1,708.2	1,303.1	1,248.0	1,289.8	1,287.5	
	%	96.8	76.3	95.8	99.4	99.8	
(1) 나무상자	억엔	835.7	639.4	619.8	634.9	634.9	
	%	94.7	76.5	96.9	99.9	100.0	
(2) 주름관상자	억엔	77.9	79.8	80.8	76.0	75.4	
	%	95.6	102.4	101.3	98.3	99.2	
(3) 경목, 동제품	억엔	22.8	21.7	21.3	17.4	17.0	
	%	97.9	95.2	98.2	94.1	97.7	
(4) 취수 · 권수, 목제드럼	억엔	93.1	80.3	77.1	69.4	68.9	
	%	103.0	86.3	96.0	96.9	99.3	
(5) 동양나무통 · 서양나무통	억엔	17.0	14.3	13.4	11.2	10.6	
	%	93.4	87.1	90.5	90.3	94.6	
(6) 상자재료, 하조용조제	억엔	661.7	467.1	442.9	480.9	480.7	
	%	98.9	70.6	94.8	99.6	100.0	
6. 기타 합계	억엔	4,277.1	3,530.2	3,769.8	4,398.3	3,820.4	
	%	94.8	82.5	106.8	116.7	86.9	
(1) 섬유제대	억엔	154.2	89.4	73.2	115.3	102.4	
	%	111.1	58.0	81.9	81.7	88.8	
(2) 셀로판	억엔	102.9	95.0	104.7	104.2	98.6	
	%	81.9	92.3	110.2	99.5	94.6	
(3) 대나무, 덮개, 의료용 용기	억엔	11.9	8.8	8.6	7.4	7.2	
	%	98.3	73.9	97.7	97.4	97.3	
(4) 왕관	억엔	90.1	141.7	158.9	143.5	143.2	
	%	87.0	157.3	112.1	99.4	99.8	
(5) 검테이프	억엔	12.0	11.2	12.0	11.2	11.2	
	%	76.9	93.3	107.1	93.3	100.0	
(6) 테이프, 시트	억엔	806.2	682.1	751.0	744.3	730.4	
	%	99.6	84.6	110.1	99.1	98.1	
(7) 셀링 · 라벨	억엔	1,036.6	937.2	998.8	1,238.1	1,176.2	
	%	96.8	90.4	106.6	124.0	95.0	
(8) 파렛트	억엔	1,907.6	1,464.2	1,466.2	1,897.9	1,423.4	
	%	92.2	76.8	100.1	129.4	75.0	
(9) 플렉시블 컨테이너 합계	억엔	155.6	100.6	143.9	136.4	127.8	
	%	94.8	64.7	143.0	94.8	93.7	
런닝용	억엔	81.5	41.9	65.7	63.0	62.5	
	%	89.3	51.4	156.8	95.9	99.2	
직물용용	억엔	74.1	58.7	78.2	73.4	65.3	
	%	101.8	79.2	133.2	93.9	89.0	
포장자재 · 용기 총합계	억엔	62,822.7	57,779.5	57,422.3	57,696.7	56,453.7	
	%	101.1	92.0	99.4	100.5	97.8	



특 집

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2008년~2012년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	비 고
1. 종이 · 판지제품합계	톤 %	12,463.4 98.0	11,026.0 88.5	11,635.0 105.5	11,742.8 100.9	11,429.1 97.3	
(1) 포장지 · 싸는종이 · 재대원지 계	톤 %	1,435.1 95.3	1,206.9 84.1	1,329.7 110.2	1,321.7 99.4	1,233.2 93.3	
인쇄용지	톤 %	192.5 95.3	154.1 80.1	161.1 104.5	146.3 90.8	137.5 94.0	
미표백 크라프트지	톤 %	540.9 96.3	445.5 82.4	517.1 116.1	516.4 99.9	492.1 95.3	
표백 크라프트지	톤 %	334.1 97.4	276.0 82.6	291.2 105.5	283.3 97.3	272.4 96.2	
포장용 가공지	톤 %	367.6 92.1	331.3 90.1	360.3 108.8	375.7 104.3	331.2 88.2	
(2) 골판지원지	톤 %	9,218.6 98.2	8,232.7 89.8	8,647.4 105.0	8,758.6 101.3	8,617.2 98.4	
(3) 지기용원지계	톤 %	1,375.5 101.0	1,234.8 89.8	1,269.0 102.8	1,276.2 100.6	1,216.6 95.3	
마닐라지	톤 %	367.1 97.4	337.7 92.0	351.4 104.1	357.0 101.6	342.7 96.0	
백상지	톤 %	916.7 103.1	821.8 89.6	839.9 102.2	842.3 100.3	802.3 95.3	
황판지 · 칩지	톤	91.7	75.3	77.8	76.9	71.6	
색판지	톤 %	94.8 98.4	82.2 81.5	103.3 113.7	98.8 99.9	93.1 93.6	
(4) 지관원지	톤 %	325.6 98.4	265.5 81.5	302.0 113.7	301.7 99.9	282.3 93.6	
(5) 기타	톤 %	108.7 82.0	86.1 79.2	86.9 100.9	84.6 97.4	79.8 94.3	
기타판지	톤 %	40.0 74.0	26.9 67.3	29.0 107.8	28.4 97.9	26.8 94.4	
원프	톤 %	21.6 81.5	15.5 71.8	16.7 107.7	13.9 83.2	14.9 107.2	
펄프몰드	톤 %	47.1 90.6	43.7 92.8	41.2 94.3	42.3 102.7	38.1 90.1	
2. 플라스틱제품 합계	톤 %	3,834.7 93.4	3,658.2 95.4	3,042.6 83.2	3,530.5 97.1	3,467.1 98.2	
(1) 필름 · 시트계	톤 %	1,926.4 95.6	1,804.7 93.7	1,791.5 99.3	1,747.3 98.0	1,690.2 96.7	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤 %	493.8 92.1	447.0 90.5	429.9 96.2	419.8 99.7	396.3 94.4	LLDPE를 포함
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤 %	257.8 94.0	236.4 91.7	248.0 104.9	244.0 98.4	239.8 98.3	
에틸렌 초산비닐공중합체 (EVA)	톤 %	65.4 101.2	56.9 87.0	77.4 136.0	70.3 90.8	54.1 77.0	
에틸렌비닐알코올 공중합체(EVOH)	톤 %	8.6 97.7	8.6 100.0	8.6 100.0	8.6 100.0	8.7 101.2	
폴리프로필렌(PP)	톤 %	339.4 95.4	319.9 94.3	325.1 101.6	315.5 97.0	304.0 96.4	
폴리스틸렌(PS)	톤 %	311.5 93.8	289.9 93.1	283.1 97.7	273.2 96.5	268.9 98.4	

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2008년~2012년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	비 고	
PET(시트)	톤	65.4	60.4	65.5	66.2	62.0	2005년 계산방식 변경	
	%	97.9	92.4	108.4	101.1	93.7		
PET(필름)	톤	236.0	243.0	250.0	247.5	257.0		
	%	104.9	103.0	102.9	99.0	103.8		
나일론	톤	48.5	43.7	45.0	45.7	43.5		
	%	98.2	90.1	103.0	101.6	95.2		
PVA	톤	57.1	56.4	58.9	56.5	55.9		
	%	99.7	98.8	101.4	95.9	98.9		
	톤	42.9	42.5	-	-	-		
	%	94.3	99.1	-	-	-		
(2) 중공(공중)성형용기계	톤	785.7	770.2	776.3	761.1	782.7		중공성형용기법 개정
	%	95.6	98.0	101.2	98.0	102.8		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤	38.8	37.5	39.3	39.9	39.0		
	%	93.9	96.6	104.8	101.5	97.7		
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤	122.1	115.5	115.7	118.5	116.4		
	%	78.1	94.6	100.2	102.4	98.2		
폴리프로필렌(PP)	톤	20.6	19.4	19.3	18.4	16.0		
	%	90.0	94.2	99.5	95.3	87.0		
폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET)	톤	586.4	596.1	600.6	583.0	310.0		
	%	97.9	99.0	101.2	97.1	104.6		
PVA	톤	2.1	1.7	1.4	1.3	1.3		
	%	91.3	81.0	82.4	92.9	100.0		
(3) 사출성형용기 · 컨테이너류계	톤	394.8	423.6	403.5	361.9	374.6		
	%	82.1	107.3	95.3	89.7	103.5		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤	65.0	58.5	63.2	61.2	59.2		
	%	101.1	90.0	108.0	96.8	96.7		
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤	40.6	45.2	38.5	34.4	40.4		
	%	94.4	111.3	85.2	89.4	117.4		
에틸렌초산비닐공중합체(EVA)	톤	19.1	20.9	25.2	23.9	22.7		
	%	129.1	109.4	120.6	94.8	95.0		
폴리프로필렌(PP)	톤	221.6	255.4	234.2	202.9	213.8		
	%	72.6	115.3	91.7	86.6	105.4		
폴리스티렌(PS)	톤	48.5	43.6	42.4	39.5	38.5		
	%	91.2	89.9	97.2	93.2	97.5		
(4) 압출성형용기 계	톤	64.0	60.4	66.3	59.9	54.5		
	%	100.3	94.4	109.8	90.3	91.0		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤	64.0	60.4	66.3	59.9	54.5		
	%	100.3	94.4	109.8	90.3	91.0		
(5) 라미네이트 연질제품계	톤	326.4	299.7	313.3	320.2	304.6	라미네이트기공용수지분미계산 (라미네이트용 필름은 (1)항)	
	%	97.8	91.8	104.5	102.2	95.1		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤	234.4	213.1	225.5	228.4	218.0		
	%	94.8	90.9	105.8	101.3	95.4		
폴리프로필렌(PP)	톤	92.0	86.6	87.8	91.8	86.6		
	%	106.2	94.1	101.4	104.6	94.3		
(6) 연신 플랫토안계	톤	71.6	50.4	48.9	45.4	39.1		결속데이프, 밴드 포함
	%	79.1	70.4	97.0	92.8	86.1		
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤	21.8	15.8	16.7	16.2	15.7		
	%	84.8	72.5	105.7	97.0	96.9		



특 집

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2008년~2012년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	비 고	
폴리프로필렌(PP)	톤	49.8	34.6	32.2	29.2	23.4		
	%	76.9	69.5	93.1	90.7	80.1		
(7) 발포제품계	톤	265.8	249.2	244.8	234.7	221.4		
	%	89.2	93.8	98.2	95.9	94.3		
PS 비즈성형품	톤	122.1	116.8	132.6	121.0	106.9	2010년 정보 없음	
	%	86.4	95.7	113.5	91.3	88.3		
PSP	톤	77.6	73.0	70.8	70.9	71.9		
	%	90.9	94.1	97.0	100.1	101.4		
라미네이트 PSP	톤	41.4	40.7	41.4	42.8	42.6		
	%	88.7	98.3	101.7	103.4	99.5		
고발포 PE	톤	24.7	18.7	-	-	-		
	%	100.0	75.7	-	-	-		
3. 금속제품합계	톤	1,836.9	1,677.3	1,654.0	1,627.1	1,599.5		
	%	98.3	91.3	98.6	97.9	98.3		
(1) 스텐제품계	톤	1,338.6	1,190.2	1,164.1	1,134.4	1,121.2		
	%	99.0	88.9	97.8	96.8	98.8		
식품용 캔	톤	439.8	473.6	466.5	404.4	398.6		
	%	90.8	107.7	98.5	95.9	98.6		
18리터캔	톤	269.4	249.4	195.2	241.8	240.6		
	%	97.4	92.6	78.3	99.0	99.5		
일반 캔	톤	111.8	88.9	81.7	79.3	78.5		
	%	90.5	79.5	91.9	97.1	99.0		
고압용기	톤	98.3	72.9	66.7	73.7	73.3		
	%	106.2	74.2	91.5	98.9	99.5		
드럼통	톤	419.3	305.4	354.0	335.2	330.2		
	%	111.6	72.8	115.9	95.7	98.5		
(2) 식품용 알루미늄캔 합계	톤	434.5	429.6	429.6	434.1	426.6		
	%	96.6	98.9	100.0	101.0	98.3		
음료용 캔	톤	291.0	289.7	290.4	291.4	291.5		
	%	97.8	99.6	100.2	100.3	100.0		
기타식품용 캔 뚜껑재료	톤	143.5	139.9	139.2	142.7	135.1		
	%	94.2	97.5	99.5	102.5	94.7		
(3) 압출튜브	톤	8.7	7.7	9.7	8.6	6.8		
	%	89.7	88.5	126.0	88.7	79.1		
(4) 알루미늄박 합계	톤	55.1	49.8	50.6	50.0	44.9		
	%	96.2	90.4	101.6	98.8	89.8		

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2008년~2012년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	비 고
4. 유리제품 합계	톤 %	1,399.6 98.1	1,346.4 96.2	1,359.1 100.9	1,335.3 98.2	1,285.5 96.3	
(1) 음료용 병 합계	톤 %	725.9 96.2	698.9 96.3	701.2 100.3	690.1 98.7	649.9 94.2	
주류용 병	톤 %	414.0 95.9	387.0 93.5	378.0 97.7	368.8 95.3	369.2 100.1	
청량음료용 병	톤 %	187.5 92.9	183.5 97.9	186.4 101.6	195.5 106.5	175.2 89.6	
기호 · 자양음료용 병	톤 %	124.4 102.8	128.4 103.2	136.8 106.5	125.8 92.0	105.5 83.9	
(2) 식료용 · 조미료용 용기	톤 %	366.3 99.4	358.6 97.9	370.6 103.3	351.0 94.7	337.1 96.0	
(3) 화장품용 용기	톤 %	27.5 92.9	23.1 84.0	23.1 100.0	21.2 91.8	19.6 92.5	
(4) 약병	톤 %	279.9 102.0	265.8 95.0	264.2 99.4	273.0 103.3	278.9 102.2	
5. 목제품 합계	톤 %	158.0 97.1	116.7 73.9	111.4 95.5	119.5 100.1	119.3 99.8	
(1) 나무상자	톤 %	790.0 97.1	583.5 73.9	557.0 95.5	597.5 100.1	596.5 99.8	
(2) 상자재료, 하조용 재료	톤 %	87.6 95.1	67.0 76.5	66.8 99.7	67.2 100.6	67.2 100.0	
6. 기타 합계	톤 %	- -	- -	- -	- -	- -	
(1) 셀로판	톤 %	1,459.5 98.8	1,210.6 82.9	1,342.3 110.9	1,335.8 99.5	1,264.2 94.6	
(2) 점착테이프, 시트	톤 %	750.5 96.6	637.0 84.9	676.1 106.1	694.5 102.7	659.3 94.9	
(3) 플렉시블 컨테이너	톤 %	347.3 98.2	307.5 88.5	428.8 139.4	388.9 90.7	355.1 91.3	
런닝용	톤 %	39.4 88.7	21.5 54.6	34.1 158.6	31.8 93.3	38.1 119.8	
직물용	톤 %	307.9 99.6	286.0 92.9	394.7 138.0	357.1 90.5	317.0 88.8	
포장자재 · 용기 총합계	톤 %	20,324.6 97.1	18,288.5 90.0	18,889.0 103.3	18,833.2 99.7	18,377.7 97.6	



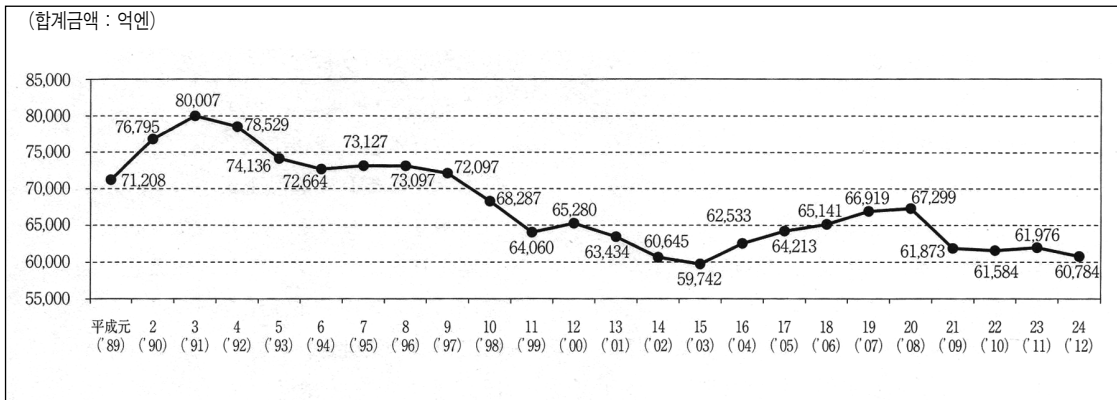
특 집

[표 6] 수입이 많은 포장재료·제품의 수출입상황

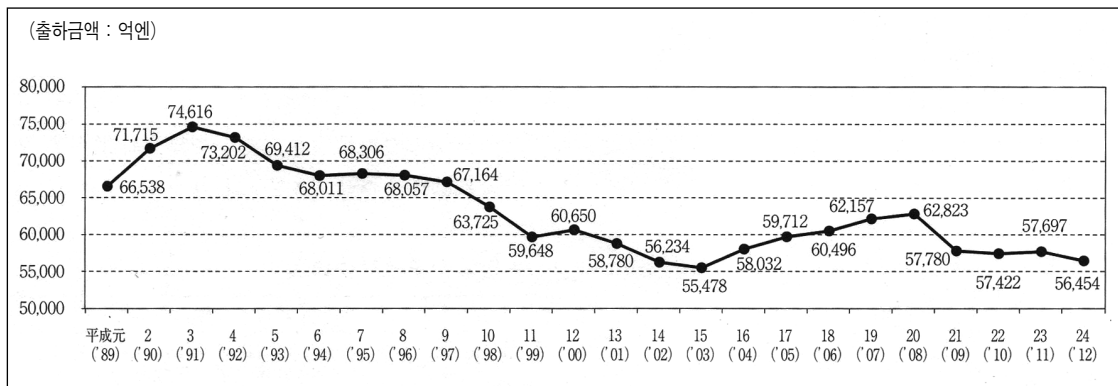
(단위: 천톤)

구 분		2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	비 고
골판지 원지	국내출하	9,108.3	8,207.9	8,582.9	8,688.7	8,558.7	
	수입	98.3	134.4	134.1	108.2	126.9	
	수출	110.3	24.9	64.5	69.9	58.5	
백판지 원지	국내출하	1,577.5	1,444.4	1,481.5	1,503.2	1,438.7	마닐라판지+백상지
	수입	231.0	222.0	242.9	231.9	247.6	
	수출	52.9	31.6	37.3	27.8	23.8	
PE 코팅	수입	223.6	206.9	219.9	241.9	198.4	
폴리올레핀계	국내출하	184.3	160.4	166.6	163.1	161.9	레지 등
	수입	481.0	460.2	480.1	480.1	521.8	
포장인쇄	생산금액		618.4	665.3	729.4	790.0	2009년 신규 계산

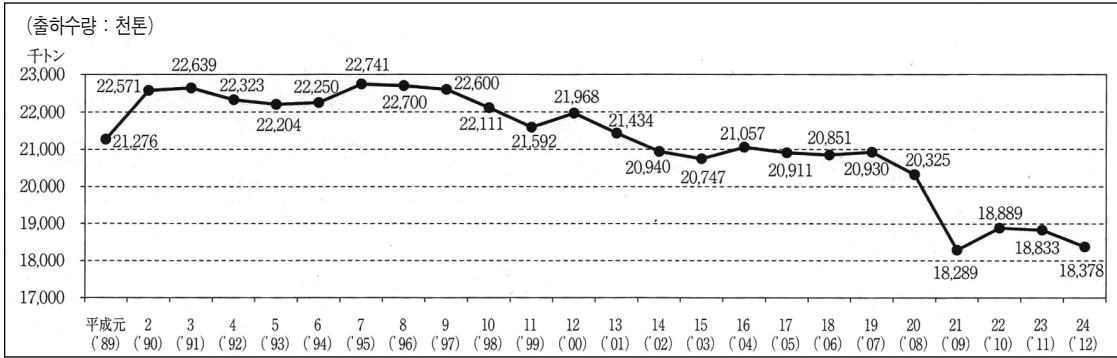
[그림 1] 포장산업(포장·용기 출하 금액 및 포장기계 생산금액)추이(1989년~2011년)



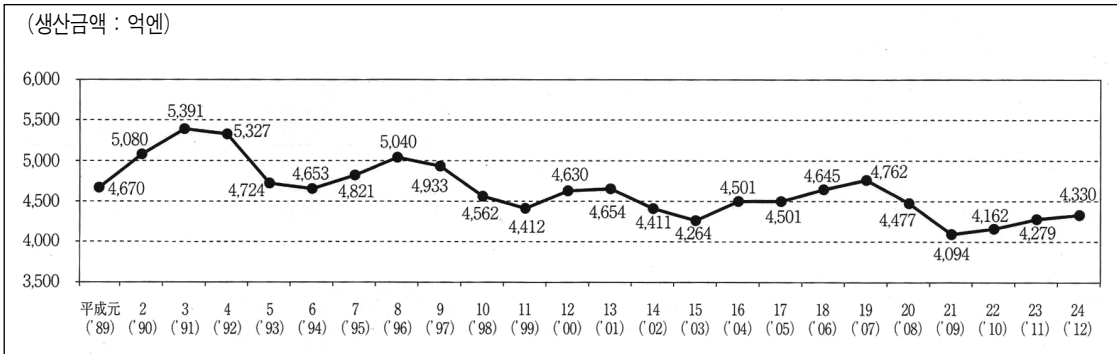
[그림 2] 포장·용기 출하금액 추이(1989년~2011년)



[그림 3] 포장·용기의 출하수량 추이(1989년~2012년)



[그림 4] 포장기계 생산금액 추이(1989년~2012년)



라스틱 제품 18.9%, 금속제품 8.7%, 유리 제품 7.0%로 되어 있으며, 전년과 거의 비슷한 구성비를 나타내고 있다.

(3) 참고에 수출입구성비가 높은 포장재료·제품 및 인쇄통계를 부표로써 첨부했다. [ko]

〈부기〉

(1) 이 통계는 경산성타관청 통계, 일본 은행 통계, 포장산업관련자단체 통계 및 개별 기업 정보 등을 근거로 하여 정리한 것이다.

(2) 이 통계는 일본에서 출하된 포장·용기 및 포장 기계에 관해서 정리한 것이다.

즉 수입원재료는 이 통계에 포함되지만, 최종형태(포장·용기)로 수입된 것은 포함되어 있지 않다.

월간 포장계는 포장업계에 유익한 최신 기술 및 정보를 제공하고 있습니다.
정기구독 및 광고 문의는
(사)한국포장협회 편집실로 해주십시오.
TEL. (02)2026-8655~9
E-mail : kopac@chollian.net