



# 일본 포장산업 출하통계

## Supply and Demand of Packaging Industry in Japan

(사)일본포장기술협회 자료제공

이 통계의 목적은 일본에서 출하되는 포장, 용기의 출하금액, 수량 및 포장기계의 생산금액, 수량을 연도별로 조사, 공표하는 것에 의해 포장산업의 현상과 금후 동향을 알기 위한 기초 자료로 활용하는데 있다. 본 고에서는 일본포장산업 규모와 포장 용기 출하금액, 수량에 대해 살펴보고자 한다.

- 편집자 주 -

### 1. 포장산업 규모

2009년의 포장산업의 규모를 표시한 출하금액과 수량의 총계는 다음과 같다(표 1~표 4).

#### (1) 금 액

포장·용기출하금액	5조8,592억 엔 (전년 6조2,823억 엔 전년대비 93.3%)
포장기계생산금액	4,394억 엔 (전년 4,477억 엔 전년대비 98.2%)
합 계	6조2,986억 엔 (전년 6조7,299억 엔 전년대비 93.6%)

#### (2) 수 량

포장·용기출하수량	1,856.7만 톤 (전년 2,032.5만 톤 전년대비 7만 톤)
포장기계생산수량	394.6천대 (전년 397.4천대 전년대비 99.3%)

### 2. 포장·용기의 출하금액

평성17년~평성21년의 출하금액에 대하여 재료별 통계표를 표2에, 품명별 통계명세를 [표 5-1]에 추이그래프를 [그림 2]에 표시했다.

출하금액은 평성4년 이후, 감소경향에, 평성16년 이후, 평성20년까지 증가경향을 표시했으나, 평성21년은 마이너스성장이 되었다.

구성비에 관해서는 종이·판지제품의 42.0%, 플라스틱제품 30.0%, 금속제품16.0%, 유리제품2.3%로 되어있다.

### 3. 제품·용기의 출하수량

평성17년~평성21년의 출하수량에 관해서 재료별 통계표를 [표 3]에, 품목별 통계명세를 [표 5-2]에, 추이그래프를 [그림 3]에 표시했다.

출하수량의 전년 비는 출하금액이 마이너스성



# 특 집

[표 1] 포장산업출하금액 (2005년~2009년)

원재료별 구분	연도	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)	출하금액 (억엔)
포장·용기합계	59,712.1	60,495.8	62,156.5	62,822.7	58,592.1	
전년비 (%)	102.9	101.3	102.7	101.1	93.3	
포장기계합계	4,501.2	4,645.4	4,762.3	4,476.7	4,393.9	
전년비 (%)	100.0	103.2	102.5	94.0	98.2	
총합계	64,213.3	65,141.2	66,918.8	67,299.4	62,986.0	
전년비 (%)	102.7	101.4	102.7	100.6	93.6	

※ 포장기계수치와 생산금액

[표 2] 포장·용기 출하금액 (2005년~2009년)

원재료별 구분	2005년		2006년		2007년		2008년		2009년	
	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품	24,744.0	41.4	24,794.1	41.0	25,009.0	40.2	25,878.6	41.2	24,623.6	42.0
전년비 (%)	101.1		100.2		100.9		103.5		95.2	
2. 플라스틱제품	16,921.8	28.3	17,713.1	29.3	19,457.2	31.3	19,769.5	31.5	17,569.5	30.0
전년비 (%)	109.8		104.7		109.8		101.6		88.9	
3. 금속제품	10,720.7	18.0	10,481.9	17.3	10,038.6	16.2	9,831.0	15.6	9,389.6	16.0
전년비 (%)	98.1		97.8		95.8		97.9		95.5	
4. 유리제품	1,462.5	2.4	1,396.1	2.3	1,377.4	2.2	1,358.3	2.2	1,336.2	2.3
전년비 (%)	97.0		95.5		98.7		98.6		98.4	
5. 나무제품	1,629.4	2.7	1,659.6	2.7	1,764.8	2.8	1,708.2	2.7	1,736.1	3.0
전년비 (%)	98.5		101.9		106.3		96.8		101.6	
6. 기타	4,233.7	7.1	4,451.0	7.4	4,509.5	7.3	4,277.1	6.8	3,937.1	6.7
전년비 (%)	104.6		105.1		101.3		94.8		92.1	
포장자재·용기 총합계 (%)	59,712.1	100.0	60,495.8	100.0	62,156.5	100.0	62,822.7	100.0	58,592.1	100.0
	102.9		101.3		102.7		100.1		93.3	

[표 3] 포장자재·용기 출하수량(2005년~2009년)

원재료별 구분	2005년		2006년		2007년		2008년		2009년	
	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품	12,649.2	60.5	12,695.0	60.9	12,715.1	61.8	12,463.4	61.3	11,026.0	59.4
전년비 (%)	100.0		100.4		100.2		98.0		88.5	
2. 플라스틱제품	4,005.3	19.2	3,998.0	19.2	4,104.6	19.6	3,834.7	18.9	3,658.2	19.7
전년비 (%)	100.0		99.8		102.7		93.4		95.4	
3. 금속제품	1,996.1	9.5	1,950.7	9.4	1,869.6	8.9	1,836.9	9.0	1,735.1	9.3
전년비 (%)	95.1		97.7		95.8		98.3		94.5	
4. 유리제품	1,524.7	7.3	1,466.1	7.0	1,426.8	6.8	1,399.6	6.9	1,346.4	7.3
전년비 (%)	96.3		96.2		97.3		98.1		96.2	
5. 나무제품	736.0	3.5	741.0	3.5	813.5	3.9	790.0	3.9	801.5	4.3
전년비 (%)	102.5		100.7		109.8		97.1		101.5	
6. 기타										
전년비 (%)	기타 수량 단위가 불비하여 통계 수치가 가산하기 어려움									
포장자재·용기 총합계 (%)	20,911.3	100.0	20,843.3	100.0	20,929.6	100.0	20,324.6	100.0	18,567.2	100.0
	99.3		99.7		100.0		97.1		91.4	

[표 4] 2005년~2009년 포장기계 생산수량 및 생산금액

기계명	2005년		2006년		2007년		2008년		2009년	
	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)
1. 포장하조기기 <sup>1)</sup> 계 (%)	516,662 97.2	4,065.8 100.8	490,792 95.0	4,190.8 103.1	471,835 96.1	4,292.1 102.4	395,816 83.9	4,030.5 93.9	393,168 99.3	4,011.4 99.5
개장·내장기기 소계 (%)	385,349 98.2	3,252.5 99.5	367,501 95.4	3,353.3 103.1	359,282 97.8	3,478.2 103.7	299,546 83.4	3,281.2 94.3	297,326 99.3	3,264.5 99.5
포장용 계량기	4,070	205.0	4,078	201.6	3,819	223.7	3,404	202.6	3,348	207.3
총전기	4,429	397.0	4,412	428.4	4,778	446.9	4,024	421.4	3,916	408.2
병충전기	2,915	456.2	3,222	495.6	3,326	501.0	2,898	473.0	3,160	525.1
캔충전기	160	23.8	158	17.9	196	24.0	135	19.5	140	20.6
제대충전기	7,122	488.3	6,996	512.6	6,663	572.5	6,056	579.9	6,176	600.4
용기성형충전기	450	164.5	433	179.0	455	183.0	431	216.0	375	156.6
라벨기	258,644	154.5	247,862	150.8	238,038	147.6	183,073	127.3	182,382	130.3
제합기	331	64.0	305	61.0	324	95.8	358	111.3	314	97.3
상포기	18,493	236.4	18,748	233.2	17,619	210.3	16,405	191.1	15,552	188.6
셀링기	57,087	164.2	50,821	184.2	48,997	194.4	49,355	182.5	50,722	187.0
수축포장기	2,898	112.1	2,867	108.8	3,230	124.6	2,467	104.3	2,537	110.1
진공포장기	6,688	102.8	6,734	116.2	6,757	108.4	6,280	92.8	6,752	104.2
기타	22,062	683.7	20,865	664.0	25,080	646.0	24,660	559.5	21,952	528.8
외장·하조기기 소계 (%)	131,313 94.4	813.3 106.0	123,291 93.9	837.5 103.0	112,553 91.3	813.9 97.2	96,270 85.5	749.3 92.1	95,842 99.6	746.9 99.7
케이스결속기	940	157.4	941	160.7	845	165.5	702	145.8	610	124.5
상자(케이스)접착기	147	9.5	126	6.8	135	7.7	126	8.8	104	7.5
테이핑기	3,679	28.5	3,662	25.9	3,334	19.6	3,504	19.2	3,114	18.0
밴드봉합기	103,407	127.1	95,479	134.6	86,504	131.2	72,593	119.3	71,545	137.4
뉴봉기	3,680	46.3	3,530	52.4	3,386	55.7	3,057	51.4	3,562	60.6
복사	10,257	10.3	9,078	9.4	7,654	5.3	6,629	5.2	7,033	5.3
양케사	17	2.9	20	3.8	19	4.8	13	2.4	19	4.5
기타	9,186	431.3	10,455	443.9	10,676	424.1	9,646	397.2	9,855	389.1
2. 제대기계 <sup>1)</sup> 계 (%)	1,265 100.3	274.4 96.1	1,308 103.4	286.9 104.6	1,245 101.1	257.8 96.4	1,191 95.7	261.8 101.6	1,141 95.8	260.1 99.4
제대기	910	172.7	872	164.0	856	153.9	838	154.3	800	159.7
슬리터	355	101.7	359	103.5	389	103.9	353	107.3	341	100.4
3. 종이(세공)기계 <sup>2)</sup> 계 (%)	438 82.3	161.0 89.0	547 124.9	187.1 116.2	504 92.1	212.4 113.5	434 86.1	184.4 86.8	267 61.5	122.4 66.4
제상(製箱)기계 <sup>3)</sup>										
골판지제조기계	105	48.2	120	72.6	135	52.3	93	49.5	67	29.8
기타 지공기계	333	112.8	427	114.5	369	160.1	341	134.9	200	92.6
포장기계 합계 (%)	518,365 97.2	4,501.2 100.0	492,647 95.0	4,664.8 103.2	473,584 96.1	4,762.3 102.5	397,441 8.9	4,476.7 94.0	394,576 99.3	4,393.9 98.2

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

2) 포장하조기계와 제대기계의 수량금액은 평성 18년 조사 계획치이다



# 특 집

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액세(2005년~2009년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단위	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	비 고
1. 종이 · 판지 제품 합계	억엔 %	24,744.0 101.1	24,794.1 100.2	25,009.0 100.9	25,878.6 103.5	24,623.6 95.2	
(1)포장지 · 제대원지	억엔 %	3,286.2 121.3	3,337.2 101.6	3,469.2 104.0	3,695.3 106.5	3,253.9 88.1	
인쇄용지	억엔 %	590.0 94.8	586.0 99.3	618.0 105.5	594.1 96.1	484.2 81.5	2005년 통계방식변경
미표백 크라프트지	억엔 %	550.3 115.2	547.2 99.4	592.4 108.3	637.0 107.5	534.4 83.9	
표백 크라프트지	억엔 %	416.3 110.0	422.7 101.5	454.0 107.4	487.1 107.3	406.0 83.4	
포장용 가공지	억엔 %	1,729.6 140.5	1,781.3 103.0	1,804.8 101.3	1,977.1 109.5	1,829.3 92.5	
(2)지대계	억엔 %	2,191.0 98.5	2,198.7 100.4	2,189.7 99.6	2,178.7 99.5	2,108.7 96.8	
중포장 크라프트지 봉투	억엔 %	670.9 92.9	702.6 104.7	679.8 96.8	702.1 103.3	648.7 92.4	
각저봉투	억엔 %	647.6 104.1	631.3 97.5	633.2 100.3	621.2 98.1	615.2 99.0	
사무용제대	억엔 %	872.5 99.1	864.8 99.1	876.7 101.4	855.4 97.6	844.8 98.8	
(3)골판지 상자	억엔 %	12,628.4 100.0	12,562.6 99.5	12,582.5 100.2	13,138.2 104.4	12,560.1 95.6	
(4)지기(紙器) 합계	억엔 %	5,661.0 995.6	5,684.6 100.4	5,732.0 100.8	5,805.2 101.3	5,689.4 98.0	
인쇄상자(구, 접는상자)	억엔 %	3,462.1 97.9	3,593.0 103.8	3,557.4 99.0	3,677.5 103.4	3,617.5 98.4	
간이상자(구, 기계상자)	억엔 %	216.4 100.1	213.5 98.7	206.5 96.7	239.8 116.1	223.1 93.0	
접착상자(라미네이트)	억엔 %	491.2 94.8	470.4 95.8	437.9 93.1	463.3 105.8	450.6 97.3	
기타 지기	억엔 %	1,491.3 90.3	1,407.7 94.4	1,530.2 108.7	1,424.6 93.1	1,398.2 98.1	
(5)지관	억엔 %	651.3 96.8	642.6 98.7	655.5 102.0	651.9 99.5	650.1 99.7	
기타	억엔 %	326.1 101.4	368.4 113.0	380.1 103.2	409.3 107.7	361.4 88.3	
(6)기타판지	억엔 %	69.6 105.5	76.8 110.3	82.6 107.6	78.7 95.3	54.1 68.7	
원프	억엔 %	34.1 103.3	39.3 115.2	40.5 103.1	42.6 105.2	31.2 73.2	
펄프몰드	억엔 %	123.5 99.4	151.9 123.0	158.6 104.4	185.1 116.7	175.2 94.7	
썰리드파이바, 바르카나	억엔	98.9	100.4	98.4	102.9	100.9	
나이즈화이버제품	억엔 %	100.7 100.7	101.5 101.5	98.0 98.0	104.6 104.6	98.1 98.1	
2. 플라스틱제품합계		16,921.8 109.8	17,713.1 104.7	19,457.2 109.8	19,769.5 101.6	17,569.5 88.9	
(1) 필름 · 시트계		6,720.4 109.3	7,130.8 106.1	8,083.7 113.4	8,509.4 105.3	7,115.7 83.6	

【표 5-1】 포장자재 · 용기출하 금액(2005년~2009년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단위	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	비 고	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔 %	1,787.2 104.3	1,869.7 104.6	1,903.2 101.8	1,975.2 103.8	1,600.3 81.0	LLDPE를 포함                2005년 통계방식 변경	
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔 %	1,083.3 120.2	1,116.3 103.0	1,069.4 95.8	1,082.8 101.3	754.1 69.6		
에틸렌초산비닐공중합체(EVA)	억엔 %	260.7 106.7	264.0 101.3	277.8 105.2	300.8 108.3	255.5 84.9		
에틸렌비닐알코올	억엔	75.7	76.6	79.2	81.7	75.9		
공중합체(EVOH)	%	110.0	101.2	103.4	103.2	92.9		
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	1,382.8 100.4	1,369.5 99.0	1,405.0 102.6	1,561.2 111.1	1,308.4 83.8		
폴리스틸렌(PS)	억엔 %	913.0 105.0	1,032.2 113.1	1,212.2 117.4	1,214.9 100.2	1,037.8 85.4		
PET(시트)	억엔 %	633.6 158.4	781.2 123.3	317.3 102.3	333.5 105.1	276.6 82.9		
PET(필름)	억엔 %	288.2 92.3	310.2 107.6	855.0 109.4	955.8 111.8	891.8 93.3		
나일론	억엔 %	295.9 111.9	311.1 105.1	296.4 95.3	310.4 104.7	270.1 87.0		
PVC	억엔 %			217.7	234.1	198.5		
PVDC	억엔 %			450.5	468.7	446.7		
					104.0	97.3		
(2) 중공(공중)성형용기계	억엔 %	3,550.8 109.9	3,539.4 99.7	4,040.7 114.2	4,167.7 103.1	4,048.1 97.1		중공성형용기 개정
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔 %	254.9 101.3	254.4 99.8	260.2 102.3	275.5 105.9	245.6 89.1		
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔 %	874.8 112.7	850.6 97.2	1,063.5 125.0	976.8 91.8	755.4 77.3		
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	138.7 81.3	124.4 89.7	130.5 104.9	136.0 104.2	116.4 85.6		
폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET)	억엔 %	2,282.4 112.2	2,310.0 101.2	2,576.6 111.5	2,769.7 107.5	2,920.9 105.5		
PVC	억엔 %			9.9	9.7	9.8		
					98.0	101.0		
(3) 사출성형용기 · 컨테이너류계	억엔 %	3,155.7 109.1	3,385.0 107.3	3,556.3 105.1	3,312.8 93.2	3,178.0 95.9		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔 %	413.4 109.2	443.7 107.3	475.8 107.2	539.5 113.4	445.2 82.5		
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔 %	324.1 108.2	369.2 113.9	335.4 90.8	369.5 110.2	336.3 91.0		
에틸렌초산비닐공중합체(EVA)	억엔 %	87.8 118.0	103.6 118.0	109.5 105.7	150.9 137.8	163.2 108.2		
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	1,903.9 110.4	2,086.2 109.6	2,305.8 110.5	1,927.9 83.6	1,953.8 101.3		
폴리스틸렌(PS)	억엔 %	426.5 102.8	382.3 89.6	329.8 86.3	325.0 98.5	279.5 86.0		
(4) 압출성형용기계	억엔 %	182.4 127.1	196.8 107.9	216.9 110.2	243.2 112.1	213.2 87.7		



# 특 집

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2005년~2009년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품 명	단위	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	비 고
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔	182.4	196.8	216.9	243.2	213.2	
	%	127.1	107.9	110.2	112.1	87.7	
(5) 라미네이트 연질제품계	억엔	1,139.7	1,271.5	1,369.0	1,436.2	1,278.0	
	%	110.4	111.6	107.7	104.9	89.0	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	억엔	845.6	940.5	1,013.9	1,031.4	909.9	
	%	109.7	111.2	107.8	101.7	88.2	
폴리프로필렌(PP)	억엔	294.1	331.0	355.1	404.8	368.1	
	%	112.7	112.5	107.3	114.0	90.9	
(6) 연신 플라스틱안계	억엔	334.9	312.4	338.7	282.0	194.1	
	%	107.0	93.3	108.4	83.3	68.8	
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	억엔	94.1	93.2	92.5	82.8	58.8	
	%	97.4	99.0	99.2	89.5	71.0	
폴리프로필렌(PP)	억엔	240.8	219.2	246.2	199.2	135.3	
	%	111.3	91.0	112.3	80.9	67.9	
(7) 발포제품계	억엔	1,862.5	1,877.2	1,851.9	1,818.2	1,542.4	
	%	112.6	102.1	98.7	98.2	84.8	
PS 비즈성형품	억엔	910.0	922.3	883.1	824.2	713.6	
	%	110.8	101.4	95.7	93.3	86.6	
PSP	억엔	488.4	499.9	503.9	492.8	430.0	
	%	109.8	102.4	100.8	97.8	87.3	
라미네이트 PSP	억엔	319.8	292.8	289.5	320.9	266.6	
	%	125.4	99.2	98.9	110.8	83.1	
고발포 PE	억엔	144.3	162.2	175.1	180.3	132.2	
	%	108.8	112.4	108.1	102.8	73.3	
3. 금속제품합계	억엔	10,661.3	10,481.9	10,038.6	9,831.0	9,389.6	
	%	97.6	97.8	95.8	97.9	95.5	
(1) 스틸제품계	억엔	4,734.0	4,755.4	4,293.0	4,295.6	4,163.4	
	%	95.8	100.5	90.3	100.1	96.9	
식품용 캔	억엔	2,396.5	2,241.4	1,844.8	1,737.7	1,684.2	
	%	91.4	94.6	82.3	94.2	96.9	
18리터 캔	억엔	662.0	677.7	682.0	637.6	615.4	
	%	104.8	102.4	100.6	93.5	96.5	
기타 도금판제 용기	억엔	819.4	857.1	838.0	887.3	870.9	
	%	93.0	104.6	97.8	105.9	98.2	
고압용기(봄베)	억엔	367.9	438.0	378.8	409.9	394.4	
	%	102.1	119.1	86.5	108.2	96.2	
드럼캔	억엔	515.2	541.2	549.4	623.1	598.5	
	%	108.2	105.0	101.5	113.4	96.1	
(2) 식품용 알루미늄캔 합계	억엔	4,963.8	4,591.0	4,574.0	4,324.5	4,275.2	
	%	97.8	92.5	99.6	94.5	98.9	
음료용 캔	억엔	3,090.3	2,930.9	2,982.8	2,919.4	2,905.9	
	%	97.2	94.8	101.8	97.9	99.5	
기타식품용 캔 뚜껑재료	억엔	1,873.5	1,660.1	1,591.2	1,405.1	1,369.3	
	%	98.8	88.6	95.8	88.3	97.5	
(3) 금속제 압출튜브	억엔	135.4	136.7	125.5	109.7	120.7	
	%	97.3	101.0	91.8	87.4	110.1	
(4) 알루미늄박 합계	억엔	887.5	998.8	1,046.1	1,101.2	830.3	
	%	115.8	112.5	104.7	105.3	75.4	
4. 컬러제품 합계	억엔	1,462.5	1,396.6	1,377.4	1,358.3	1,336.2	
	%	97.0	95.5	98.7	98.6	98.4	

[표 5-1] 포장자재 · 용기출하 금액(2005년~2009년)

(단위 : 억엔, 전년비%, 2005년은 일부추정)

품명	단위	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	비고
(1) 음료용 병계	억엔	695.2	699.6	678.9	668.0	652.1	
	%	96.9	100.6	97.0	98.4	97.6	
주류용병	억엔	438.6	445.1	425.8	418.6	397.4	
	%	95.0	101.5	95.7	98.3	94.9	
청량음료용병	억엔	151.1	151.7	146.3	138.2	137.9	
	%	101.6	100.4	96.8	94.5	99.8	
기호 · 자양음료용병	억엔	105.5	103.3	106.8	111.2	116.8	
	%	98.8	97.9	103.4	104.1	105.0	
(2) 식료용 · 조미료용 용기	억엔	343.3	326.6	326.2	331.2	329.6	
	%	96.3	95.1	99.9	101.5	99.5	
(3) 화장품용 용기	억엔	135.0	115.4	117.1	120.5	105.3	
	%	105.4	85.5	101.5	102.9	87.4	
(4) 약병	억엔	289.0	254.5	255.2	238.6	249.2	
	%	94.6	88.1	100.3	93.5	104.4	
5. 목제품 합계	억엔	1,629.4	1,659.6	1,764.8	1,708.2	1,736.1	
	%	98.5	101.9	106.3	96.8	101.6	
(1) 나무상자	억엔	814.2	854.6	882.5	835.7	859.1	
	%	97.9	105.0	103.3	94.7	102.8	
(2) 주름관상자	억엔	80.3	79.8	81.5	77.9	79.7	
	%	88.4	99.4	102.1	95.6	102.3	
(3) 경목, 동제품	억엔	33.6	26.5	23.3	22.8	22.6	
	%	124.4	78.9	87.9	97.9	99.1	
(4) 취수 · 권수, 목제드럼	억엔	83.6	92.8	90.4	93.1	91.7	
	%	98.2	111.0	97.4	103.0	98.5	
(5) 동양나무통 · 서양나무통	억엔	25.3	17.1	18.2	17.0	17.7	
	%	116.1	67.6	106.4	93.4	104.1	
(6) 상자재료, 하조용조제	억엔	592.4	588.8	668.9	661.7	665.3	
	%	99.2	99.4	113.6	98.9	100.5	
6. 기타 합계	억엔	4,233.7	4,451.0	4,509.5	4,277.1	3,937.1	
	%	104.5	105.1	101.3	94.8	92.1	
(1) 섬유제대	억엔	153.4	159.1	138.8	154.2	146.5	
	%	94.6	103.7	87.2	111.1	95.0	
(2) 셀로판	억엔	134.9	127.4	125.6	102.9	95.0	
	%	96.1	94.4	98.6	81.9	92.3	
(3) 대나무, 덮개, 의료용 용기	억엔	12.8	14.4	12.1	11.9	11.7	
	%	99.3	100.7	84.0	98.3	98.3	
(4) 왕관	억엔	106.1	115.7	103.6	90.1	85.7	
	%	92.7	109.0	89.5	87.0	95.1	
(5) 검테이프	억엔	18.0	17.4	15.6	12.0	11.2	
	%	92.8	96.7	89.7	76.9	93.3	
(6) 테이프, 시트	억엔	751.3	777.3	809.5	806.2	682.1	
	%	102.6	103.5	104.1	99.6	84.6	
(7) 씰링 · 라벨	억엔	1,080.5	1,067.8	1,071.1	1,036.6	937.2	
	%	97.4	98.8	100.3	96.8	90.4	
(8) 파렛트	억엔	1,833.9	2,014.5	2,069.1	1,907.6	1,867.1	
	%	112.5	109.8	102.7	92.2	97.9	
(9) 플렉시블 컨테이너 합계	억엔	141.3	157.4	164.1	155.6	100.6	
	%	109.4	111.4	104.3	94.8	64.7	
런닝용	억엔	71.1	83.7	91.3	81.5	41.9	
	%	124.3	117.7	109.1	89.3	51.4	
직물용용	억엔	70.2	73.7	72.8	74.1	58.7	
	%	97.5	105.0	98.8	101.8	79.2	
포장자재 · 용기 총합계	억엔	59,712.1	60,495.8	62,314.5	62,822.7	58,592.1	
	%	102.9	101.3	102.7	101.1	93.3	



# 특 집

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2005년~2009년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	비 고
1. 종이 · 판지제품합계	톤 %	12,649.2 100.0	12,695.0 100.4	12,715.1 100.2	12,463.4 98.0	11,026.0 88.5	
(1) 포장지 · 싸는종이 · 재대원지 계	톤 %	1,460.7 99.9	1,487.3 101.8	1,505.7 101.2	1,435.1 95.3	1,206.9 84.1	
인쇄용지	톤 %	196.5 98.4	198.7 101.1	202.0 101.7	192.5 95.3	154.1 80.1	
미표백 크라프트지	톤 %	537.2 101.2	544.3 101.3	561.5 103.2	540.9 96.3	445.5 82.4	
표백 크라프트지	톤 %	322.4 99.9	330.1 102.4	342.9 103.9	334.1 97.4	276.0 82.6	
포장용 가공지	톤 %	411.6 100.4	420.5 102.2	399.3 96.4	367.6 92.1	331.3 90.1	
(2) 골판지원지	톤 %	9,311.7 100.4	9,341.1 100.3	9,383.8 100.5	9,218.6 98.2	8,232.7 89.8	
(3) 지기용원지계	톤 %	1,421.8 97.2	1,401.4 98.6	1,362.2 97.2	1,375.5 101.0	1,234.8 89.8	
마닐라지	톤 %	390.4 98.3	381.5 97.7	376.7 98.7	367.1 97.4	337.7 92.0	
백상지	톤 %	927.8 96.7	916.4 98.8	888.8 97.0	916.7 103.1	821.8 89.6	
황판지 · 칩지 색판지	톤 %	103.6 98.1	103.5 99.9	96.7 93.4	91.7 94.8	75.3 82.2	
(4) 지관원지	톤 %	322.6 102.3	330.9 102.6	330.9 100.0	325.6 98.4	265.5 81.5	
(5) 기타	톤 %	132.4 94.8	134.3 101.4	132.5 98.7	108.7 82.0	86.1 79.2	
기타판지	톤 %	55.7 92.8	53.7 96.4	54.0 100.6	40.0 74.0	26.9 67.3	
원프	톤 %	27.3 91.0	27.5 100.7	26.5 96.4	21.6 81.5	15.5 71.8	
펄프몰드	톤 %	49.4 99.4	53.1 107.5	52.0 97.9	47.1 90.6	43.7 92.8	
2. 플라스틱제품 합계	톤 %	4,005.3 100.0	3,998.0 99.8	4,104.6 102.7	3,834.7 93.4	3,658.2 95.4	
(1) 필름 · 시트계	톤 %	1,906.7 99.6	1,917.8 100.6	2,015.5 105.1	1,926.4 95.6	1,804.7 93.7	
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤 %	558.5 97.8	549.9 98.5	536.1 97.5	493.8 92.1	447.0 90.5	LLDPE를 포함
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤 %	309.5 96.1	301.7 97.5	274.2 90.9	257.8 94.0	236.4 91.7	
에틸렌 초산비닐공중합체 (EVA)	톤 %	68.6 98.3	64.4 93.9	64.6 100.3	65.4 101.2	56.9 87.0	
에틸렌비닐알코올 공중합체(EVOH)	톤 %	8.6 100.0	8.7 101.2	8.8 101.1	8.6 97.7	8.6 100.0	
폴리프로필렌(PP)	톤 %	363.9 92.5	360.4 99.0	355.7 98.7	339.4 95.4	319.9 94.3	
폴리스틸렌(PS)	톤 %	285.3 98.4	294.9 103.4	332.1 112.6	311.5 93.8	289.9 93.1	



【표 5-2】 포장자재 · 용기출하수량(2005년~2009년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	비 고	
PET(시트)	톤	65.5	66.7	66.8	65.4	60.4	2005년 계산방식 변경	
	%	88.2	101.8	100.1	97.9	92.4		
PET(필름)	톤	192.0	217.0	225.0	236.0	243.0		
	%	144.0	113.0	103.7	104.9	103.0		
나일론	톤	54.8	54.1	49.4	48.5	43.7		
	%	103.6	98.7	91.3	98.2	90.1		
PVA	톤			57.3	57.1	56.4		
	%				99.7	98.8		
	톤			45.5	42.9	42.5		
	%				94.3	99.1		
(2) 중공(공중)성형용기계	톤	782.1	777.2	822.1	785.7	770.2	중공성형용기법 개정	
	%	103.0	99.4	105.8	95.6	98.0		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤	43.2	42.4	41.3	38.8	37.5		
	%	99.5	98.1	97.4	93.9	96.6		
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤	141.1	132.9	156.4	122.1	115.5		
	%	101.8	94.2	117.7	78.1	94.6		
폴리프로필렌(PP)	톤	27.2	24.4	22.9	20.6	19.4		
	%	98.9	89.7	93.9	90.0	94.2		
폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET)	톤	570.6	577.5	599.2	586.4	596.1		
	%	103.8	101.2	103.8	97.9	99.0		
PVA	톤			2.3	2.1	1.7		
	%				91.3	81.0		
(3) 사출성형용기 · 컨테이너류계	톤	505.2	507.4	480.7	394.8	423.6		
	%	98.7	100.4	94.7	82.1	107.3		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤	64.6	64.3	64.3	65.0	58.5		
	%	98.9	99.5	100.0	101.1	90.0		
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤	49.1	52.0	43.0	40.6	45.2		
	%	98.4	105.9	82.7	94.4	111.3		
에틸렌초산비닐공중합체(EVA)	톤	13.3	14.8	14.8	19.1	20.9		
	%	107.3	111.3	100.0	129.1	109.4		
폴리프로필렌(PP)	톤	292.9	306.8	305.4	221.6	255.4		
	%	100.2	104.7	99.5	72.6	115.3		
폴리스티렌(PS)	톤	85.3	69.5	53.2	48.5	43.6		
	%	92.5	81.5	76.5	91.2	89.9		
(4) 압출성형용기 계	톤	60.8	61.5	63.8	64.0	60.4		
	%	110.1	101.2	103.7	100.3	94.4		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤	60.8	61.5	63.8	64.0	60.4		
	%	110.1	101.2	103.7	100.3	94.4		
(5) 라미네이트 연질제품계	톤	335.2	334.6	333.9	326.4	299.7	라미네이트기공용수지분미계산 (라미네이트용 필름은 (1)항)	
	%	100.7	99.8	99.8	97.8	91.8		
폴리에틸렌 · 저밀도 (LDPE)	톤	248.7	247.5	247.3	234.4	213.1		
	%	100.0	99.5	99.9	94.8	90.9		
폴리프로필렌(PP)	톤	86.5	87.1	86.6	92.0	86.6		
	%	102.7	100.7	99.4	106.2	94.1		
(6) 연신 플렛토안계	톤	98.2	88.3	90.5	71.6	50.4		결속테이프, 밴드를 포함
	%	95.2	89.9	102.5	79.1	70.4		
폴리에틸렌 · 고밀도 (HDPE)	톤	29.4	27.4	25.7	21.8	15.8		
	%	88.3	93.2	93.8	84.8	72.5		



# 특 집

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2005년~2009년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	비 고
폴리프로필렌(PP)	톤	68.3	60.9	64.8	49.8	34.6	
	%	98.6	88.5	106.4	76.9	69.5	
(7) 발포제품계	톤	317.1	311.2	298.1	265.8	249.2	
	%	97.2	98.1	95.8	89.2	93.8	
PS 비즈성형품	톤	156.9	151.2	141.3	122.1	116.8	
	%	95.5	96.4	93.5	86.4	95.7	
PSP	톤	88.8	87.7	85.4	77.6	73.0	
	%	99.8	98.8	97.4	90.9	94.1	
라미네이트 PSP	톤	49.2	48.8	46.7	41.4	40.7	
	%	96.5	99.2	95.7	88.7	98.3	
고발포 PE	톤	22.2	23.5	24.7	24.7	18.7	
	%	100.5	105.9	105.1	100.0	75.1	
3. 금속제품합계	톤	1,996.1	1,950.7	1,939.0	1,836.9	1,735.1	
	%	95.1	97.7	95.8	98.3	94.5	
(1) 스텐제품계	톤	1,479.4	1,454.3	1,352.7	1,338.6	1,248.1	
	%	94.1	98.3	93.0	99.0	93.2	
식품용 캔	톤	606.2	572.9	484.1	439.8	425.1	
	%	86.6	94.5	94.5	90.8	96.7	
18리터캔	톤	275.4	274.4	276.7	269.4	260.7	
	%	99.5	99.6	100.8	97.4	96.8	
일반 캔	톤	127.1	123.3	123.6	111.8	89.0	
	%	102.0	97.0	100.2	90.5	79.6	
고압용기	톤	96.9	112.5	92.6	98.3	95.4	
	%	92.6	116.1	82.3	106.2	97.0	
드럼통	톤	373.8	371.2	375.7	419.3	377.9	
	%	102.2	99.3	101.2	111.6	90.1	
(2) 식품용 알루미늄캔 합계	톤	454.3	433.8	449.9	434.5	429.5	
	%	97.9	95.5	103.7	96.6	98.8	
음료용 캔	톤	303.1	286.0	297.6	291.0	289.6	
	%	99.9	94.4	104.1	97.8	99.5	
기타식품용 캔 뚜껑재료	톤	151.2	147.8	152.3	143.5	139.9	
	%	94.0	97.8	103.0	94.2	97.5	
(3) 압출튜브	톤	9.2	9.2	9.7	8.7	7.7	
	%	80.7	100.0	105.4	89.7	88.5	
(4) 알루미늄박 합계	톤	53.2	53.4	57.3	55.1	49.8	
	%	104.7	100.4	107.3	96.2	90.4	

[표 5-2] 포장자재 · 용기출하수량(2005년~2009년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2005년은 일부 추정치)

품 명	단위	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	비 고
4. 유리제품 합계	톤 %	1,524.7 96.3	1,466.1 96.2	1,426.8 97.3	1,399.6 98.1	1,346.4 96.2	
(1) 음료용 병 합계	톤 %	771.0 97.1	763.8 99.1	754.4 98.8	725.9 96.2	698.9 96.3	
주류용 병	톤 %	443.8 93.9	445.6 100.4	431.5 96.8	414.0 95.9	387.0 93.5	
청량음료용 병	톤 %	207.0 101.1	205.3 99.2	201.9 98.3	187.5 92.9	183.5 97.9	
기호 · 자양음료용 병	톤 %	120.2 102.6	112.9 93.9	121.0 107.2	124.4 102.8	128.4 103.2	
(2) 식료용 · 조미료용 용기	톤 %	396.0 97.5	384.2 97.0	368.4 95.9	366.3 99.4	358.6 97.9	
(3) 화장품용 용기	톤 %	33.5 95.2	29.4 87.8	29.6 100.7	27.5 92.9	23.1 84.0	
(4) 약병	톤 %	324.2 93.2	288.7 89.0	274.4 95.0	279.9 102.0	265.8 95.0	
5. 목제품 합계	톤 %	147.2 102.5	148.2 100.7	162.7 109.8	158.0 97.1	160.3 101.5	
(1) 나무상자	톤 %	81.4 103.4	85.3 104.8	92.1 108.0	87.6 95.1	89.8 102.5	
(2) 상자재료, 하조용 재료	톤 %	65.8 101.4	62.9 95.6	70.6 112.2	70.4 99.7	70.5 100.1	
6. 기타 합계	톤 %	-	-	-	-		
(1) 셀로판	톤 %	1,445.7 96.1	1,498.3 103.6	1,477.2 98.6	1,459.5 98.8	1,210.6 82.9	
(2) 점착테이프, 시트	톤 %	740.6 101.5	762.0 102.9	777.1 102.0	750.5 96.6	637.0 84.9	
(3) 플레시블 컨테이너	톤 %	342.5 99.4	358.7 104.7	353.6 98.6	347.3 98.2	307.5 88.5	
런닝용	톤 %	38.8 117.9	43.2 111.3	44.4 102.8	39.4 88.7	21.5 54.6	
직물용	톤 %	303.7 97.4	315.5 103.9	309.2 98.0	307.9 99.6	286.0 92.9	
포장자재 · 용기 총합계	톤 %	20,911.3 99.3	20,843.3 99.7	20,929.6 100.4	20,324.6 97.1	18,567.2 91.4	



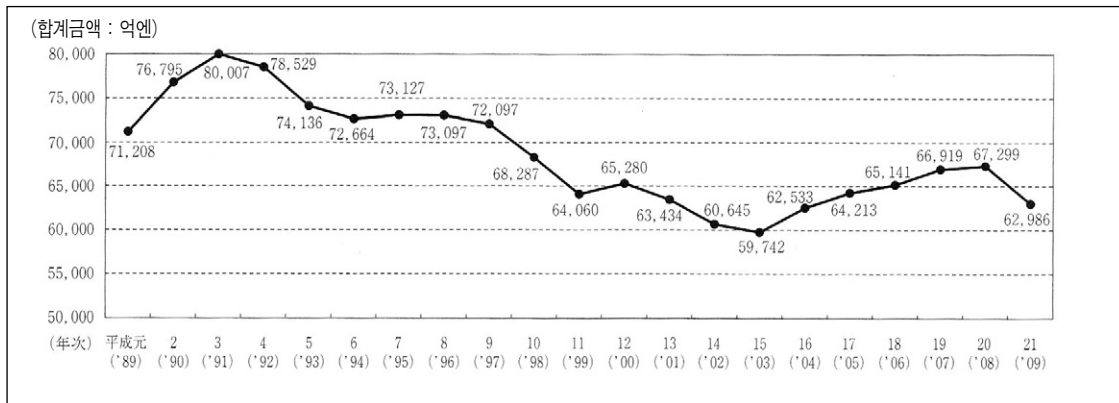
# 특 집

[표 6] 수입이 많은 포장재료·제품의 수출입상황

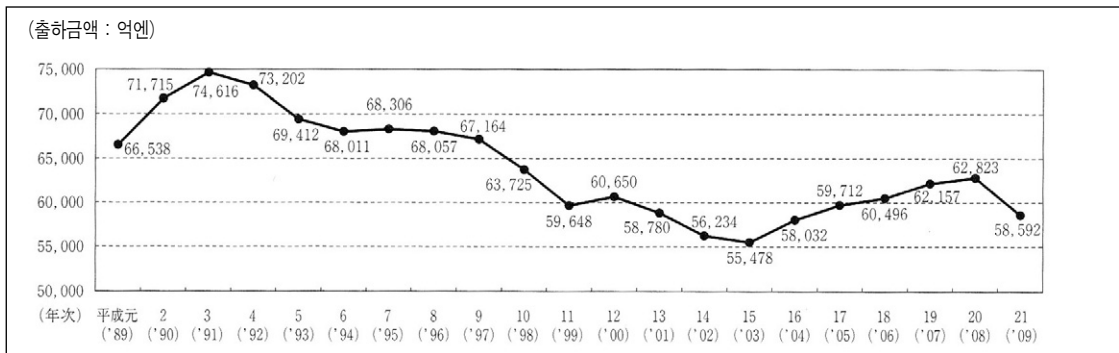
(단위 : 천톤)

구 분		2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	비 고
골판지 원지	국내출하	9,207.8	9,237.5	9,279.9	9,108.3	8,207.9	
	수입	126.2	147.1	124.1	98.3	134.4	
	수출	104.0	103.6	103.9	110.3	24.9	
백판지 원지	국내출하	1,606.3	1,589.5	1,541.9	1,577.5	1,444.4	마닐라판지+백상지
	수입	187.8	211.8	229.4	231.0	222.0	
	수출	75.3	64.7	73.4	52.9	31.6	
PE 코팅	수입	234.2	242.1	227.8	223.6	206.9	
폴리올레핀계	국내출하	220.9	214.4	202.2	184.3	160.4	레지 등
	수입	442.7	479.8	471.5	481.0	460.2	

[그림 1] 포장산업(포장·용기 출하 금액 및 포장기계 생산금액)추이(1990년~2009년)



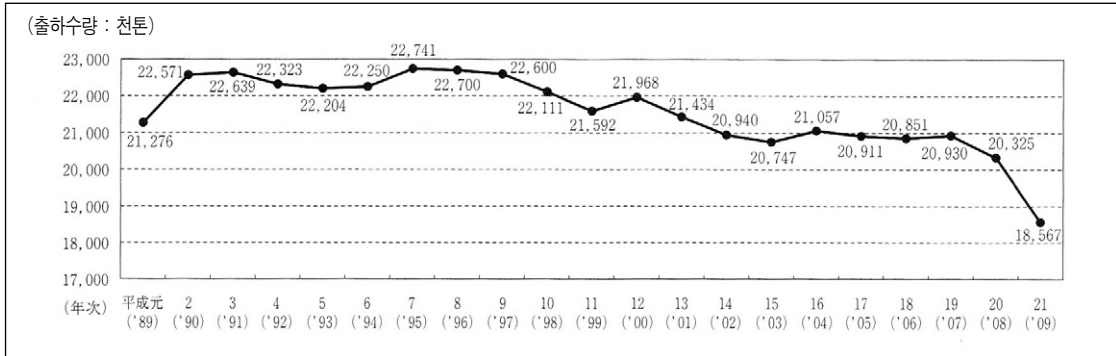
[그림 2] 포장·용기 출하금액 추이(1990년~2009년)



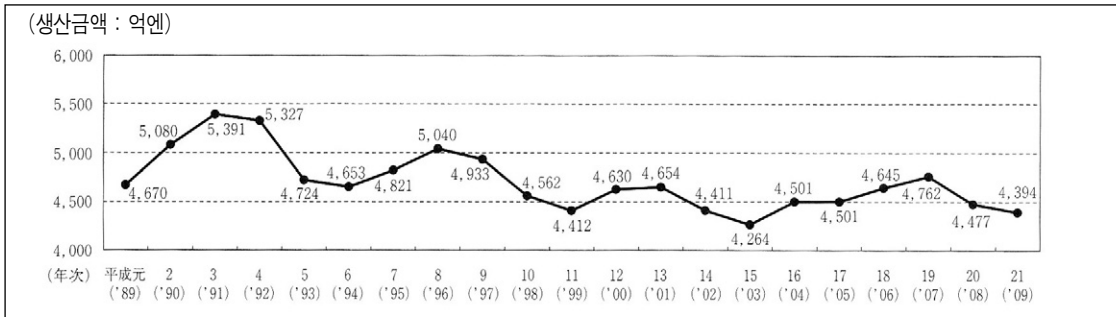
장인 것과 같이, 평성21년은 세계불황의 계속적인 영향을 받아, 수요량이 떨어졌다.

구성비에 관해서는 종이·판지제품 59.4%, 플라스틱제품 19.7%, 금속제품 9.3%, 유리제

[그림 3] 포장·용기의 출하수량 추이(1990년~2009년)



[그림 4] 포장기계 생산금액 추이(1990년~2009년)



품 7.3%로 되어있다.

〈부 기〉

(1) 이 통계는 경산성타관청통계, 일은통계, 포장산업관련자단체통계 및 개별지역정보를 근거로 정리한 것이다.

참고한 통계자료 및 정보제공단체명은 본고의 최종 페이지대로이다.

(2) 이 통계는 우리나라에서 출하 된 포장·용기 및 포장기에 관해 정리한 것이다. 그러므로 수입에 관해서는 포장·용기에 가공된 원재료는 이 통계에 포함되어있으나, 포장·용기로서 최종형태로 수입된 것은 포함되어 있지 않다.

(3) 수입실태의 참고로써 수입구성비가 비교

적 높은 포장재료·제품에 관해서 그 통계를 부표로써 첨부했다. ☐

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