

2000년 일본 포장산업 생산 출하 통계

Report of Packaging Japan

(사)일본포장기술협회

1. 서두

이 조사의 목적은 일본에서 생산, 출하, 소비 되는 포장자재·용기의 출하 금액과 출하 수량을 조사하여 그 결과를 주요 원재료의 종류별로 집계하는 것에 있다. 동시에 포장기계의 생산 금액과 수량을 합쳐, 포장 산업의 규모와 그 추이 경향을 제시하여 향후 동향을 알기 위한 기초 자료를 제공함에도 있다.

2000년 포장산업의 규모를 생산·출하의 금액과 수량의 총계로 나타내면 다음과 같다.

1-1. 금액

포장 자재·용기 출하 금액	5조9,073억엔
	(전년 5조9,648억엔)
포장 기계 생산	금액 4,592억엔
	(전년 4,412억엔)
합 계	금액 6조3,665억엔
	(전년 6조4,060억엔)

포장 자재·용기는 전년비 99.0% (일부 추정치 포함)로, 약간 마이너스였다.

한편 포장 기계는 전년비 104.1% (계획치 포함)로, 플러스가 되었다.

1-2. 수량

포장 자재·용기 출하 수량	21,926천톤
	(전년 21,606천톤)
포장 기계 생산 수량	628,970대
	(전년 609,344대)

포장 자재·용기(일부 추정치 포함)는 1.5%의 증가를 보였고, 포장 기계(계획치 포함)도 3.2%의 증가를 보며 모두 함께 플러스로 전환됐다.

2. 원재료 종류별 출하 금액·수량 구성비

1986년부터 신장세를 보여왔던 출하금액은 1992년부터 감소하였으나 2000년에는 99%의 감소세를 보였다.

출하수량은 1998년에는 101.5%로 증가했다.

3. 포장기계의 생산통계

1992년부터 감소세가 이어졌으나 2000년은 4.1%로 증가했다. ☞

[표 1] 1996년~2000년 포장자재·용기 출하금액 원재료별 총괄표

원재료별 구분	년차 (1996년)		년차 (1997년)		년차 (1998년)		년차 (1999년)		년차 (2000년) 일부추정치포함	
	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품 (%)	28,048.2 98.9	41.2	28,111.7 100.2	41.8	26,837.5 95.5	42.1	26,390.4 98.3	44.2	26,460.2 100.3	44.8
2. 플라스틱제품 (%)	15,145.3 99.1	22.2	15,402.0 101.7	22.9	14,839.2 96.3	23.3	12,858.7 86.7	21.6	12,600.2 98.0	21.3
3. 금속제품 (%)	15,231.9 100.9	22.4	14,250.5 93.6	21.2	13,443.8 94.3	21.1	12,368.6 92.0	20.7	12,306.5 99.5	20.8
4. 유리제품 (%)	2,244.9 99.0	3.3	2,119.7 94.4	3.2	1,986.5 93.7	3.1	1,922.5 96.8	3.2	1,818.5 94.6	3.1
5. 목제품 (%)	3,202.0 98.8	4.7	3,099.5 96.8	4.6	2,748.8 88.7	4.3	2,362.0 85.9	4.0	2,176.7 92.2	3.7
6. 기타 (%)	4,184.2 109.0	6.2	4,180.3 98.7	6.3	3,869.1 92.6	6.1	3,746.3 96.8	6.3	3,711.0 99.1	100.0
포장재료·용기 총 합 계(%)	68,056.5 99.6	100.0	67,163.7 98.7	100.0	63,724.9 94.9	100.0	59,648.4 93.6	100.0	59,073.1 99.0	100.0

주: 출하 금액 난의 하단 수치는 전년비(%)이다.
"기타"에는 씨알·라벨, 점착 테이프, 섬유제 봉투, 셀로판 등이 포함된다.

[표 2] 1996년~2000년 포장자재·용기 출하수량 원재료별 총괄표

원재료별 구분	년차 (1996년)		년차 (1997년)		년차 (1998년)		년차 (1999년)		년차 (2000년) 일부추정치포함	
	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품 (%)	12,877.6 99.6	56.8	12,816.8 99.5	56.7	12,511.1 97.6	56.7	12,561.5 100.4	58.1	13,068.3 104.0	59.6
2. 플라스틱제품 (%)	3,541.3 103.8	15.6	3,633.7 102.6	16.1	3,609.5 99.3	16.1	3,460.1 95.9	16.0	3,496.1 101.0	15.9
3. 금속제품 (%)	2,637.9 94.3	11.6	2,548.7 96.6	11.3	2,650.1 104.0	11.3	2,505.0 94.5	11.6	2,453.0 97.9	11.2
4. 유리제품 (%)	2,211.1 98.9	9.8	2,156.9 97.5	9.6	2,013.9 93.4	9.6	1,916.2 95.1	8.9	1,815.4 94.7	8.3
5. 목제품 (%)	1,233.0 103.7	5.4	1,250.0 101.4	5.5	1,152.0 92.2	5.5	1,004.0 87.2	4.6	938.5 93.5	4.3
6. 기타 (%)	199.4 112.8	0.8	194.3 97.4	0.8	174.8 90.0	0.8	159.2 91.1	0.7	154.1 96.8	0.7
포장재료·용기 총 합 계(%)	22,700.3 99.8	100.0	22,600.4 99.6	100.0	22,111.4 97.8	100.0	21,606.0 97.7	100.0	21,925.7 101.5	100.0

주: 출하 수량 난의 하단 수치는 전년비(%)이다.
"기타"에는 섬유제 봉투, 셀로판 등이 포함된다.

[표 3] 1996년~2000년 포장기계 생산수량 및 생산금액 총괄표

(하단수치: 전년대비 %)

기재명	1996년		1997년		1998년		1999년		2000년 계획치포함	
	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)
1. 포장하조기계	662,249	4,503.8	642,863	4,350.1	610,957	4,041.6	607,516	3,968.1	627,049	4,108.2
합계	99.7	105.1	97.1	96.6	95.0	92.9	99.4	98.2	103.2	103.5
날개포장·외포장기계	464,492	3,587.1	449,589	3,457.8	427,566	3,216.4	425,635	3,160.8	433,785	3,254.0
소계	99.9	106.0	96.8	96.4	95.1	93.0	99.5	98.3	101.9	102.9
포장용계량기	5,422	266.2	5,353	271.5	5,040	256.5	4,987	251.1	5,203	264.3
충진기	5,486	400.9	5,309	400.0	4,455	384.3	4,069	365.8	4,407	377.7
병통조립기계	3,028	451.8	3,564	434.6	3,407	412.4	3,272	391.6	3,364	404.3
캔통조립기계	457	84.9	416	62.7	182	21.0	97	9.3	119	15.8
제대충진기	8,618	605.2	8,665	598.3	7,796	541.3	7,836	520.9	8,186	545.0
용기성형충진기	635	179.2	520	175.0	454	172.3	452	179.1	484	181.7
라벨러	310,405	184.8	296,313	171.5	283,687	168.5	283,796	188.9	288,771	187.8
소형팩커	489	109.6	443	100.4	404	92.5	407	83.4	482	90.6
상포기	36,258	380.2	35,191	367.4	33,635	354.5	31,692	335.7	32,411	337.1
쌀기	66,339	209.1	67,188	184.2	64,088	180.7	62,424	173.8	63,188	179.2
수축포장기	4,205	122.5	4,745	128.5	4,016	120.5	3,910	115.7	4,061	124.3
진공포장기	4,600	116.2	4,553	106.6	4,281	104.4	4,080	96.9	4,577	100.6
기타	18,550	476.5	17,329	457.1	16,121	406.6	18,613	448.6	18,532	445.6
외포장·하조기계	197,757	916.7	193,274	892.3	183,391	825.0	181,881	807.3	193,264	854.2
소계	99.4	101.8	97.7	97.3	94.9	92.5	99.2	97.9	106.3	105.8
케이스팩커	1,066	219.8	858	196.6	788	176.6	785	169.4	830	187.8
접착기	97	6.1	48	4.9	44	4.7	111	7.3	122	8.2
테이핑기	4,442	30.6	4,236	30.2	4,069	30.0	3,843	29.2	3,991	31.3
벤딩기	141,576	196.5	137,458	197.2	135,050	178.1	130,235	169.5	137,799	175.7
결속기	5,603	49.8	5,540	33.5	5,003	47.0	4,712	46.2	4,885	54.1
박서	37,128	26.6	37,032	26.4	30,448	24.3	33,716	24.3	36,639	24.5
언케이서	39	4.6	29	3.0	34	3.4	35	3.6	42	4.6
기타	7,806	382.7	8,073	380.7	7,955	360.9	8,444	357.8	8,956	367.8
2. 제대기계 합계	1,421	270.6	1,228	280.3	1,110	247.8	1,191	249.4	1,267	263.8
합계	102.1	101.1	86.4	103.6	90.4	88.4	107.3	100.6	106.4	105.8
제대기	1,070	183.9	882	177.6	797	163.3	896	173.3	962	184.8
슬리터	351	86.7	346	102.7	313	84.5	295	76.1	305	79.0
3. 지가공기계 합계	785	266.0	1,068	302.9	889	272.5	637	194.4	654	220.4
합계	107.1	98.4	140.9	113.9	83.2	90.0	71.7	71.3	102.7	113.4
제합기	201	71.2	328	81.6	254	60.5	190	51.2	206	51.9
골판지제조기계	268	93.5	310	105.0	324	113.4	180	57.7	191	93.6
기타지가공기계	289	101.3	430	116.3	311	98.6	267	85.5	257	74.9
포장기계 총합계	664,428	5,040.4	645,159	4,933.3	612,956	4,561.8	609,344	4,411.9	628,970	4,592.4
합계	99.7	104.5	97.1	97.9	95.0	92.5	99.4	96.7	103.2	104.1