

2023년 일본 포장산업 출하통계

공익사단법인 일본포장기술협회 자료제공

I. 도입

이 통계의 목적은 일본에서 출하되는 포장·용기의 출하 금액·수량 및 포장 관련 기계의 생산 금액·수량을 연도별로 조사하여 공표해 포장산업의 현상과 금후의 동향을 알기 위한 기초 자료에 기여하기 위함이다.

II. 포장산업의 규모

2023년의 포장 산업의 규모를 나타낸 출하 금액과 수량의 통계는 아래와 같다.[표 1]~[표 4]

(1) 금액

① 포장·용기출하금액 6조1,595억엔

(전년 6조 769억엔 전년비 101.4%)

② 포장 관련 기계 생산금액 5,085억엔

(전년 4,886억엔 전년비 104.1%)

합계 (①+②) 6조 6,680억엔

(전년 6조 5,656억엔 전년비 101.6%)

(2) 수량

① 포장·용기 출하수량 1,810만톤

(전년 1,920.7만톤 전년비 94.2%)

② 포장 관련 기계 생산 수량 265.5천대

(전년271.1천대 전년비 97.9%)

[표 1] 포장산업출하금액(2019년~2023년)

원재료별 구분	2019년		2020년		2021년		2022년		2023년	
	출하금액 (억엔)	전년비 (%)	출하금액 (억엔)	전년비 (%)	출하금액 (억엔)	전년비 (%)	출하금액 (억엔)	전년비 (%)	출하금액 (억엔)	전년비 (%)
포장·용기합계	57,511.5	101.6	55,166.4	96.1	56,862.6	103.1	60,769.1	106.9	61,595.0	101.4
포장기계합계	5,256.4	101.7	4,853.0	92.3	4,854.2	100.0	4,886.4	100.7	5,085.2	104.1
총합계	62,767.9	101.6	60,109.4	95.6	61,716.8	102.8	65,655.5	106.4	66,680.2	101.6

[표 2] 포장·용기 출하금액(2019년~2023년)

원재료별 구분	2019년		2020년		2021년		2022년		2023년	
	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)	출하금액 (억엔)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품	24,908.0	43.3	24,969.1	45.3	25,613.4	45.0	27,498.9	45.2	28,744.4	46.7
전년비(%)	101.2		100.2		102.6		107.4		104.5	
2. 플라스틱제품	17,119.5	29.8	15,519.3	28.1	16,539.4	29.1	18,081.5	29.8	17,865.0	29.0
전년비(%)	102.0		90.7		106.6		109.3		98.8	
3. 금속제품	8,328.8	14.5	8,138.9	14.8	8,088.2	14.2	8,376.6	13.8	8,383.4	13.6
전년비(%)	101.8		97.7		99.4		103.6		100.1	
4. 유리제품	1,164.4	2.0	1,076.1	1.9	1,081.8	1.9	1,164.7	1.9	1,259.3	2.0
전년비(%)	97.4		92.4		100.5		107.7		108.1	
5. 나무제품	1,461.4	2.5	1,454.8	2.6	1,453.8	2.6	1,382.2	2.3	1,167.9	1.9
전년비(%)	107.4		99.5		99.9		95.1		84.5	
6. 기타	4,529.4	7.9	4,098.2	7.3	4,086.0	7.2	4,265.2	7.0	4,175.0	6.8
전년비(%)	101.3		88.5		101.9		104.4		97.9	
총합계	57,511.5	100.0	55,166.4	100.0	56,862.6	100.0	60,769.1	100.0	61,595.0	100.0
전년비(%)	101.6		95.9		103.1		106.9		101.4	

[표 3] 포장·용기 출하수량(2019년~2023년)

원재료별 구분	2019년		2020년		2021년		2022년		2023년	
	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)	출하수량 (천톤)	구성비 (%)
1. 종이·판지제품	12,346.2	64.7	12,153.7	65.7	12,746.2	66.2	12,821.4	66.8	11,991.8	66.2
전년비(%)	97.3		98.4		104.9		100.6		93.5	
2. 플라스틱제품	3,744.8	19.6	3,512.8	19.0	3,644.0	18.9	3,553.3	18.5	3,373.3	18.6
전년비(%)	101.0		93.8		103.7		97.5		94.9	
3. 금속제품	1,304.3	6.8	1,205.9	6.5	1,248.3	6.5	1,208.6	6.3	1,155.5	6.3
전년비(%)	98.7		92.5		103.5		96.8		95.6	
4. 유리제품	1,069.0	5.6	976.9	5.3	980.9	5.1	1,026.3	5.3	986.5	5.4
전년비(%)	94.2		91.4		100.4		104.6		96.1	
5. 나무제품	610.0	3.2	638.5	3.5	627.5	3.3	597.1	3.1	594.5	3.3
전년비(%)	103.9		104.7		98.3		95.2		99.6	
6. 기타										
전년비(%)										
총합계	19,074.3	100.0	18,487.8	100.0	19,246.9	100.0	19,206.7	100.0	18,101.6	100.0
전년비(%)	98.1		96.9		104.1		99.8		94.2	

* 기타는 수량 단위가 다르기 때문에 합계값에 가산하지 않았다.

[표 4] 포장기계 생산수량 및 생산금액(2019년~2023년)

기계명	2019년		2020년		2021년		2022년		2023년 ²⁾	
	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)	수량 (대)	금액 (억엔)
1. 포장하조기계 ¹⁾ 계	278,232	4,718.6	278,397	4,308.8	285,553	4,268.7	269,867	4,207.3	264,247	4,384.3
전년비(%)	94.3	101.5	100.1	91.3	102.6	99.1	94.5	98.6	97.9	104.2
개장·내장기계 소계	211,005	3,969.9	213,635	3,631.8	220,992	3,521.2	207,914	3,531.2	207,872	3,660.2
전년비(%)	91.2	100.4	101.2	91.5	103.4	97.2	94.1	100.0	100.0	103.7
포장용 계량기	4,340	280.0	4,020	251.2	4,347	284.1	4,125	291.6	4,231	299.8
충전기	3,006	407.1	2,790	390.3	2,729	397.1	3,132	426.3	3,376	431.5
병충전기	5,359	713.3	4,266	595.1	3,029	405.0	2,832	453.4	2,875	457.0
캔충전기	85	19.3	78	16.1	77	15.6	74	15.1	77	15.0
제대충전기	5,490	769.4	5,237	707.3	5,485	759.4	5,053	700.6	5,584	736.3
용기성형충전기	202	208.9	175	172.8	177	179.7	173	158.4	178	164.4
리벨접착기	94,623	165.1	92,865	151.4	96,019	158.1	98,862	123.9	97,284	131.5
이너박스충전기	268	138.5	213	126.6	197	112.8	222	103.1	228	106.7
랩핑기	18,061	204.4	18,101	182.1	19,468	200.1	15,948	196.2	15,628	181.0
씰링기	35,605	128.7	39,073	136.8	39,209	148.2	37,490	150.7	37,763	160.1
수축포장기	1,761	110.0	1,666	102.4	1,717	117.2	1,636	133.1	1,717	138.7
진공포장기	11,954	134.1	11,841	168.1	11,744	106.2	12,395	117.2	11,542	120.2
기타	30,251	691.1	33,310	631.6	36,794	647.7	25,972	661.6	26,389	718.0
외부포장·하조기계 소계	67,227	748.7	64,762	677.0	64,561	737.5	61,953	676.1	56,375	724.1
전년비(%)	105.1	108.1	96.3	90.4	99.7	108.9	96.0	91.7	91.0	107.1
케이스충전기	745	231.0	716	205.2	648	185.2	622	172.7	708	212.3
상자(케이스)접착기	59	6.0	45	4.9	57	6.4	41	3.8	62	5.4
테이프접착기	3,226	22.9	2,927	17.5	592	16.8	581	19.9	586	19.9
밴드결속기	34,033	103.1	34,557	100.7	36,411	101.6	33,819	95.1	28,137	85.3
끈결속기	2,781	57.9	2,590	48.9	2,695	51.7	2,645	54.8	2,542	52.6
제함기	3,152	0.4	3,019	0.4	2,680	0.3	1,800	0.3	1,800	0.3
엔케이서	12	2.3	13	1.9	8	1.1	8	0.8	8	1.1
기타	23,219	325.1	20,895	297.5	21,470	374.4	22,437	328.7	22,532	347.2
2. 제대기계 ¹⁾ 계	968	232.8	891	205.4	920	208.3	928	209.3	929	212.8
전년비(%)	92.0	88.3	92.0	88.2	103.3	101.4	100.9	100.5	100.1	101.7
제대기	837	173.7	770	155.2	806	161.7	813	163.5	812	165.9
슬리터	131	59.1	121	50.2	114	46.6	115	45.8	117	46.9
3. 종이(세공)기계 ²⁾ 계	366	305.0	277	338.8	316	377.2	310	469.8	334	488.1
전년비(%)	88.0	118.8	75.7	111.1	114.1	111.3	98.1	124.5	107.7	103.9
제상(製箱)기계 ³⁾										
골판지제조기계	114	53.6	47	83.6	51	67.0	50	88.6	51	67.4
기타 지공기계	252	251.4	230	255.2	265	310.2	260	381.2	283	420.7
포장기계 합계	279,566	5,256.4	279,565	4,853.0	286,789	4,854.2	271,105	4,886.4	265,510	5,085.2
전년비(%)	94.2	101.7	100.0	92.3	102.6	100.0	94.5	100.7	97.9	104.1

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

2) 2023년 「포장하조기계」와 「제대기계」의 수량·금액은 계획값이다(계획값보다 낮을 것으로 예상 됨).

[표 5-1] 포장·용기 출하금액 명세표(2019년~2023년)

(단위: 억엔, 전년비%, 2023년은 일부추정)

품 명	단위	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	비 고
1. 종이·판지 제품 합계	억엔	24,908.1	24,969.1	25,613.4	27,498.9	28,744.4	
	%	101.2	100.2	102.6	107.4	104.5	
(1)포장지·제대원지합계	억엔	2,896.0	2,668.2	2,672.3	2,975.4	2,907.7	
	%	95.3	92.1	100.2	111.3	97.7	
인쇄용지	억엔	360.1	280.2	293.6	313.8	365.1	
	%	97.5	77.8	104.8	106.9	116.3	
미표백 크라프트지	억엔	597.8	530.6	575.0	641.8	666.7	
	%	102.7	88.8	108.4	111.6	103.9	
표백 크라프트지	억엔	388.0	320.6	340.6	386.6	391.2	
	%	98.0	82.6	106.2	113.5	101.2	
포장용 가공지	억엔	1,550.1	1,536.8	1,463.1	1,633.2	1,484.7	2005년 통계방식 변경
	%	91.6	99.1	95.2	111.6	90.9	
(2)지대 합계	억엔	1,893.5	1,956.4	2,013.1	2,102.1	2,207.0	
	%	92.7	98.6	102.9	104.4	105.0	
중량포장 지대	억엔	653.8	647.3	672.5	734.6	728.8	
	%	99.6	99.0	103.9	109.2	99.2	
각저지대	억엔	607.1	601.0	626.8	623.0	651.1	
	%	86.9	99.0	104.3	99.4	104.5	
사무용 지대	억엔	722.6	708.1	713.8	744.5	827.1	2004년부터 계상
	%	92.1	98.0	100.8	104.3	111.1	
(3)골판지상자	억엔	13,945.6	14,364.0	14,766.2	15,740.8	16,881.8	
	%	106.8	103.0	102.8	106.4	107.4	
(4)지기(紙器) 합계	억엔	5,104.1	5,017.6	5,175.7	5,612.8	5,611.8	
	%	93.4	98.3	103.2	108.4	100.0	
인쇄상자	억엔	3,105.9	3,043.8	3,165.8	3,403.2	3,450.8	
	%	100.5	98.0	104.0	107.5	101.4	
간이상자(구, 기계상자)	억엔	96.2	95.2	97.0	107.3	113.3	
	%	43.2	99.0	101.9	110.6	105.6	
접착상자(구, 접는상자)	억엔	440.4	431.6	439.8	486.4	513.7	
	%	96.7	98.0	101.9	110.6	105.6	
기타지기	억엔	1,461.6	1,447.0	1,473.1	1,615.9	1,534.0	
	%	86.3	99.0	101.8	109.7	94.9	
(5)지관	억엔	648.6	649.0	660.0	737.6	780.3	
	%	111.8	100.1	101.7	111.8	105.8	
(6)기타계	억엔	330.3	313.9	326.1	352.4	355.8	
	%	99.5	95.0	103.9	108.1	101.0	
기타판지	억엔	67.6	63.5	70.0	73.6	68.3	
	%	99.4	93.9	110.2	105.1	92.8	
용지 포장용 종이	억엔	18.3	15.0	14.6	13.3	13.5	
	%	61.8	82.0	97.3	91.1	101.5	
펄프몰드	억엔	180.2	171.2	177.4	201.5	209.9	
	%	107.4	95.0	103.6	113.6	104.2	
솔리드파이버, 벌커	억엔	64.2	64.2	64.1	64.0	64.1	
	%	96.3	100.0	99.8	99.8	100.2	
2. 플라스틱제품 합계	억엔	17,119.5	15,519.3	16,539.4	18,081.5	17,865.0	
	%	102.0	90.7	106.6	109.3	98.8	
(1) 필름·시트 계	억엔	6,319.0	5,832.6	6,141.8	6,813.8	6,641.8	
	%	98.9	92.3	105.3	110.9	97.5	

[표 5-1] 포장·용기 출하금액 명세표(2019년~2023년)

(단위: 억엔, 전년비%, 2023년은 일부추정)

품명	단위	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	비고
저밀도 폴리에틸렌 (LDPE)	억엔 %	1,304.1 100.2	1,153.3 88.4	1,216.2 105.5	1,442.0 118.6	1,388.1 96.3	LLDPE를 포함
고밀도 폴리에틸렌 (HDPE)	억엔 %	632.7 98.9	491.7 77.7	457.1 93.0	535.8 117.2	513.5 95.8	
에틸렌초산비닐	억엔	116.6	106.2	107.9	108.9	112.6	
공중합체(EVA)	%	93.0	91.1	101.6	100.9	103.4	
에틸렌비닐알코올	억엔	73.2	75.7	73.4	80.4	88.5	
공중합체(EVOH)	%	103.8	103.4	97.0	109.5	110.1	
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	1,123.5 96.2	1,045.8 93.1	1,080.3 103.3	1,222.2 113.1	1,114.6 91.2	
폴리스틸렌(PS)	억엔 %	910.4 97.3	842.5 92.5	972.4 115.7	1,076.0 110.7	1,049.9 97.6	
PET(시트)	억엔 %	337.6 98.0	330.9 98.0	359.7 108.7	392.9 109.2	384.3 97.8	
PET(필름)	억엔 %	1,323.2 99.7	1,285.4 97.1	1,346.3 104.7	1,358.1 100.9	1,377.1 101.4	2005년 통계방식 변경
나일론	억엔 %	262.0 102.5	271.4 103.6	288.8 106.4	328.8 113.9	328.1 99.8	
PVC	억엔 %	235.7 106.0	229.7 97.5	239.7 104.4	268.7 112.1	285.1 106.1	2007년 도입
PVDC	억엔 %	- -	- -	- -	- -	- -	2010년 정보비공개로 중지
(2) 블로우 성형용기 계	억엔 %	4,554.3 101.5	4,290.1 94.2	4,436.3 103.4	4,918.5 110.9	5,168.6 105.1	중공성형 용기 개칭
저밀도 폴리에틸렌 (LDPE)	억엔 %	257.3 97.9	249.1 96.8	248.8 99.9	298.6 120.0	309.2 103.5	2007년 도입
고밀도 폴리에틸렌 (HDPE)	억엔 %	795.3 104.2	812.1 102.1	847.5 104.4	935.3 110.4	906.0 96.9	
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	135.0 101.7	126.9 94.0	124.4 98.0	150.4 120.9	145.9 97.0	
폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET)	억엔 %	3,362.4 101.2	3,097.9 92.1	3,212.0 103.7	3,530.7 109.9	3,803.9 107.7	
PVC	억엔 %	4.3 89.6	4.1 95.3	3.6 87.8	3.5 97.2	3.7 105.7	
(3) 사출성형용기·컨테이너류계	억엔 %	2,923.9 116.6	2,257.2 77.2	2,549.5 112.9	2,541.2 99.7	2,340.1 92.1	
저밀도 폴리에틸렌 (LDPE)	억엔 %	445.4 93.6	385.1 86.5	407.9 105.9	439.8 107.8	434.2 98.7	
고밀도 폴리에틸렌 (HDPE)	억엔 %	250.8 99.4	265.3 105.8	277.1 104.4	302.7 109.2	319.3 105.5	
에틸렌초산비닐	억엔	94.0	79.9	83.5	90.2	74.9	
공중합체(EVA)	%	93.7	85.0	104.5	108.0	83.0	
폴리프로필렌(PP)	억엔 %	1,899.1 132.7	1,314.8 69.2	1,537.1 116.9	1,443.1 93.9	1,258.4 87.2	
폴리스틸렌(PS)	억엔 %	234.6 94.4	212.1 90.4	243.9 115.0	265.4 108.8	253.3 95.4	
(4) 압출성형품계	억엔 %	218.8 98.8	197.9 90.4	231.0 116.7	254.3 110.1	216.3 85.1	

[표 5-1] 포장·용기 출하금액 명세표(2019년~2023년)

(단위: 억엔, 전년비%, 2023년은 일부추정)

품명	단위	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	비고
저밀도 폴리에틸렌(LDPE)	억엔	218.8	197.9	231.0	254.3	216.3	
	%	98.8	90.4	116.7	110.1	85.1	
(5) 래미네이트 연질제품 계	억엔	1,358.8	1,238.9	1,333.6	1,595.4	1,528.4	
	%	99.8	91.2	107.6	119.6	95.8	
저밀도 폴리에틸렌(LDPE)	억엔	963.2	865.7	943.0	1,087.6	1,051.7	
	%	100.7	89.9	108.9	115.3	96.7	
폴리프로필렌(PP)	억엔	395.6	373.2	390.6	507.8	476.7	
	%	97.9	94.3	104.7	130.0	93.9	
(6) 연신 플랫폼 계	억엔	137.2	119.1	132.4	144.8	123.0	
	%	85.9	86.8	111.2	109.4	84.9	
고밀도 폴리에틸렌(HDPE)	억엔	54.3	46.5	53.1	61.6	53.8	
	%	94.3	85.6	114.2	116.0	87.3	
폴리프로필렌(PP)	억엔	82.9	72.6	79.3	83.2	69.2	
	%	97.1	87.6	109.2	104.9	83.2	
(7) 발포제품 계	억엔	1,607.5	1,583.5	1,714.8	1,813.5	1,846.8	
	%	96.0	98.5	108.3	105.8	101.8	
PS 비즈성형품	억엔	841.9	801.8	879.2	904.2	905.2	
	%	95.9	95.2	109.7	102.8	100.1	
PSP	억엔	481.4	513.6	549.5	601.6	629.2	
	%	98.3	106.7	107.0	109.5	104.6	
래미네이트 PSP	억엔	284.2	268.1	286.1	307.7	312.4	
	%	92.7	94.3	106.7	107.5	101.5	
고발포 PE	억엔	-	-	-	-	-	2010년 정보 비공개로 중지
	%	-	-	-	-	-	
3. 금속제품 합계	억엔	8,328.8	8,138.9	8,088.2	8,376.6	8,383.4	
%	101.8	97.7	99.4	103.6	100.1		
(1) 스틸제품 계	억엔	3,853.4	3,864.8	3,847.9	3,913.7	3,988.1	
	%	104.5	100.3	99.6	101.7	101.9	
식품용 캔	억엔	1,206.2	1,219.3	1,212.8	1,159.4	1,108.7	
	%	111.9	101.1	99.5	95.6	95.6	
18리터 캔	억엔	634.5	637.5	636.0	651.2	730.6	
	%	101.5	100.5	99.8	102.4	112.2	
기타 도금캔 판금용기	억엔	877.1	865.6	853.3	855.9	836.7	
	%	97.3	98.7	98.6	100.3	97.8	
고압용기(봄베)	억엔	426.8	431.7	437.3	460.1	524.7	
	%	99.2	101.1	101.3	105.2	114.0	
드럼캔	억엔	708.8	710.7	708.5	787.1	787.4	
	%	108.3	100.3	99.7	111.1	100.0	
(2) 식품용 알루미늄캔 합계	억엔	3,655.1	3,490.8	3,518.9	3,581.8	3,534.7	
	%	100.6	95.5	100.8	101.8	98.7	
음료용 캔	억엔	2,541.2	2,421.8	2,441.2	2,499.8	3,534.7	
	%	101.0	95.3	100.8	102.4	97.7	
기타식품용 캔, 뚜껑재료	억엔	1,113.9	1,069.0	1,077.7	1,082.0	1,087.4	
	%	99.7	96.0	100.8	100.4	100.5	
(3) 금속제 압출튜브	억엔	100.9	98.7	98.8	98.9	80.9	
	%	113.0	97.8	100.1	100.1	81.8	
(4) 알루미늄포일 합계	억엔	719.4	684.6	622.6	782.2	779.7	
	%	93.4	95.2	90.9	125.6	99.7	
4. 유리제품 합계	억엔	1,164.4	1,076.1	1,081.8	1,164.7	1,259.3	
	%	97.4	92.4	100.5	107.7	108.1	

[표 5-1] 포장·용기 출하금액 명세표(2019년~2023년)

(단위: 억엔, 전년비%, 2023년은 일부추정)

품명	단위	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	비고
(1) 음료용 병 계	억엔	559.4	501.6	517.4	582.3	654.4	
	%	95.4	89.7	103.1	112.5	112.4	
주류용 병	억엔	368.8	331.0	338.2	386.8	429.2	
	%	97.4	89.8	102.2	114.4	111.0	
청량음료용 병	억엔	110.5	100.0	103.5	118.0	145.8	
	%	90.3	90.5	103.5	114.0	123.6	
기호·자양음료용 병	억엔	80.1	70.6	75.7	77.5	79.4	
	%	93.8	88.1	107.2	102.4	102.5	
(2) 식료용·조미료용 용기	억엔	269.5	268.7	268.9	267.7	274.1	
	%	93.8	99.7	100.1	99.6	102.4	
(3) 화장품용기	억엔	110.0	95.4	95.7	102.2	101.0	
	%	113.8	86.7	100.3	106.8	98.8	
(4) 약병	억엔	225.5	210.4	199.8	212.5	229.8	
	%	100.3	93.3	95.0	106.4	108.1	
5. 목제품 합계	억엔	1,461.4	1,454.8	1,453.8	1,382.2	1,167.9	
	%	107.4	99.5	99.9	95.1	84.5	
(1) 나무상자	억엔	623.9	624.0	628.4	597.0	498.4	
	%	109.6	100.0	100.7	95.0	83.5	
(2) 접는상자	억엔	80.1	77.3	77.7	73.0	72.9	
	%	95.4	96.5	100.5	94.0	99.9	
(3) 경목, 경목제품	억엔	21.6	22.0	21.8	20.7	18.3	
	%	126.3	101.9	99.1	95.0	88.4	
(4) 틀상자·목제드럼	억엔	75.0	75.1	76.3	74.1	62.7	
	%	99.7	100.1	101.6	97.1	84.6	
(5) 나무통	억엔	16.7	17.2	16.5	15.9	13.5	
	%	151.8	103.0	95.9	96.4	84.9	
(6) 상자재료, 하조용구조재	억엔	644.1	639.2	633.1	601.5	502.1	
	%	106.5	99.2	99.0	95.0	83.5	
6. 기타 합계	억엔	4,529.4	4,008.2	4,086.0	4,265.2	4,175.0	
	%	101.3	88.5	101.9	104.4	97.9	
(1) 섬유제대	억엔	136.1	135.5	137.6	128.7	111.9	
	%	104.1	99.6	101.5	93.5	86.9	
(2) 셀로판	억엔	83.1	75.6	81.3	83.9	81.1	
	%	84.4	91.0	107.5	103.2	96.7	
(3) 대나무, 등나무 용기	억엔	7.7	7.5	6.8	6.4	6.4	
	%	97.5	97.4	90.7	94.1	100.0	
(4) 왕관	억엔	157.6	159.1	148.0	137.6	128.0	
	%	95.9	101.0	93.0	93.0	93.0	
(5) 검테이프	억엔	9.3	8.5	8.5	8.9	8.3	
	%	94.9	91.4	100.0	104.7	93.3	
(6) 접착테이프, 시트	억엔	734.7	735.6	773.9	737.7	750.1	
	%	92.7	100.1	105.2	95.3	101.7	
(7) 셀링·라벨	억엔	1,182.0	1,141.0	1,144.4	1,146.7	1,149.0	
	%	102.0	96.5	100.3	100.2	100.2	
(8) 파렛트	억엔	2,067.7	1,606.1	1,659.8	1,875.2	1,809.5	
	%	105.0	77.7	103.3	113.0	96.5	
(9) 플렉시블 컨테이너 합계	억엔	151.2	139.3	125.7	140.1	130.7	
	%	108.6	92.1	90.2	111.5	93.3	
런닝용	억엔	81.6	69.1	55.7	58.6	54.4	
	%	111.9	84.7	80.6	105.2	92.8	
크로스용	억엔	69.6	70.2	70.0	81.5	76.3	
	%	105.0	100.9	99.7	116.4	93.6	
포장·용기 총합계	억엔	57,511.5	55,166.4	56,862.6	60,769.1	61,595.0	
	%	101.6	95.9	103.1	106.9	101.4	

[표 5-2] 포장·용기 출하수량 명세표(2019년~2023년)

(단위: 톤, 전년비 %, 2023년은 일부 추정치)

품명	단위	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	비고
1. 종이·판지제품합계	톤	12,346.2	12,153.7	12,746.2	12,821.4	11,991.8	
	%	97.3	98.4	104.9	100.6	93.5	
(1) 포장지·재대원지 계	톤	1,213.1	1,092.2	1,136.1	1,141.2	1,002.7	
	%	95.0	90.0	104.0	100.4	87.9	
인쇄용지	톤	121.6	95.8	101.3	99.0	94.9	
	%	90.1	78.8	105.7	97.7	95.9	
미표백 크라프트지	톤	518.3	478.6	509.7	514.4	460.2	
	%	94.1	92.3	106.5	100.9	89.5	
표백 크라프트지	톤	262.6	221.5	236.5	245.4	212.4	
	%	91.0	84.3	106.8	103.8	86.6	
포장용 가공지	톤	310.6	296.3	288.6	282.4	235.2	
	%	91.0	95.4	97.4	97.9	83.3	
(2) 골판지원지	톤	9,579.3	9,663.2	10,094.0	10,125.9	9,532.8	
	%	97.7	100.9	104.5	100.3	94.1	
(3) 지기용원지 계	톤	1,186.5	1,067.5	1,152.2	1,186.7	1,121.2	
	%	96.4	90.0	107.9	103.0	94.5	
마닐라판지	톤	331.4	282.9	320.7	328.2	329.9	
	%	96.3	85.4	113.4	102.3	100.5	
백판지	톤	787.5	726.3	769.2	795.5	733.5	
	%	96.6	92.2	105.9	103.4	92.2	
황판지·칩판지	톤	67.6	58.3	62.3	63.0	57.8	
색판지	%	94.5	86.2	106.9	101.1	91.7	
(4) 지관원지	톤	296.2	264.1	295.1	298.5	271.6	
	%	96.8	89.2	111.7	101.2	91.0	
(5) 기타 합계	톤	71.1	66.7	68.8	69.1	63.5	
	%	92.8	93.8	103.1	100.4	91.9	
기타판지	톤	27.3	25.8	27.8	27.1	23.2	
	%	95.1	94.5	107.8	97.5	85.6	
원지 포장용 종이	톤	7.4	6.1	5.8	4.9	4.6	
	%	59.2	82.4	95.1	84.5	93.9	
펄프몰드	톤	36.4	34.8	35.2	37.1	35.7	
	%	102.8	95.6	101.1	105.4	96.2	
2. 플라스틱제품 합계	톤	3,744.8	3,512.8	3,644.0	3,553.3	3,373.3	
	%	101.0	93.8	103.7	97.5	94.9	
(1) 필름·시트 계	톤	1,718.0	1,626.6	1,672.4	1,633.6	1,536.2	
	%	98.5	94.7	102.8	97.7	94.0	
저밀도 폴리에틸렌(LDPE)	톤	402.5	376.9	386.1	386.6	365.3	LLDPE를 포함
	%	99.9	93.6	102.4	100.1	94.5	
고밀도 폴리에틸렌(HDPE)	톤	202.8	161.2	145.1	146.0	136.2	
	%	99.9	79.5	90.0	100.6	93.3	
에틸렌 초산비닐공중합체(EVA)	톤	28.1	25.1	25.2	21.7	22.0	
	%	92.7	89.3	100.4	86.1	101.4	
에틸렌비닐알코올공중합체(EVOH)	톤	8.8	8.9	8.9	9.0	9.0	
	%	101.1	101.1	100.0	101.1	100.0	
폴리프로필렌(PP)	톤	307.8	298.8	302.6	290.3	263.5	
	%	94.6	97.1	101.3	95.9	90.8	
폴리스틸렌(PS)	톤	251.5	240.7	259.3	248.5	232.8	
	%	96.8	95.7	107.7	95.8	93.7	

[표 5-2] 포장·용기 출하수량 명세표(2019년~2023년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2023년은 일부 추정치)

품명	단위	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	비고
PET(필름)	톤	72.3	72.4	79.4	82.2	76.1	2005년 통계방식 변경
	%	99.0	100.1	109.7	103.5	92.6	
PET(시트)	톤	333.3	331.3	349.7	334.5	321.0	
	%	100.7	99.4	105.6	95.7	96.0	
나일론	톤	45.8	46.4	49.7	50.2	45.5	
	%	99.8	101.3	107.1	101.0	90.6	
PVC	톤	65.1	64.9	66.4	64.6	64.8	2010년 정보 비공개로 중지
	%	102.2	99.7	102.3	97.3	100.3	
PVDC	톤	-	-	-	-	-	
	%	-	-	-	-	-	
(2) 블로우성형용기계	톤	939.2	896.6	926.2	946.9	946.2	중공성형용기를 개칭
	%	101.9	95.5	103.3	102.2	99.9	
저밀도 폴리에틸렌 (LDPE)	톤	40.9	40.5	39.3	39.6	38.8	
	%	100.5	99.0	97.0	100.8	98.0	
고밀도 폴리에틸렌 (HDPE)	톤	117.3	123.8	125.0	114.9	101.8	
	%	101.6	105.5	101.0	91.9	88.6	
폴리프로필렌(PP)	톤	23.0	22.7	21.2	21.0	19.2	
	%	99.1	98.7	93.4	99.1	91.4	
폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET)	톤	757.3	708.9	740.1	770.9	785.9	
	%	102.1	93.6	104.4	104.2	101.9	
PVA	톤	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	
	%	87.5	100.0	85.7	83.3	100.0	
(3) 사출성형용기·컨테이너류 계	톤	399.7	323.0	352.8	298.3	265.5	
	%	116.3	80.8	109.2	84.6	89.0	
저밀도 폴리에틸렌 (LDPE)	톤	62.2	56.8	58.1	53.5	51.2	
	%	94.7	91.3	102.3	92.1	95.7	
고밀도 폴리에틸렌 (HDPE)	톤	33.0	36.7	36.8	34.2	34.3	
	%	99.7	111.2	100.3	92.9	100.3	
에틸렌초산비닐	톤	12.3	10.5	10.9	10.2	8.2	
공중합체(EVA)	%	92.5	85.4	103.8	93.6	80.4	
폴리프로필렌(PP)	톤	255.6	184.4	209.7	165.3	139.2	
	%	132.0	72.1	113.7	78.8	84.2	
폴리스티렌(PS)	톤	36.6	34.6	37.3	35.1	32.6	
	%	96.6	94.5	107.8	94.1	92.9	
(4) 압출성형용품 계	톤	58.2	55.6	62.6	59.0	48.5	
	%	97.0	95.5	112.6	94.2	82.2	
저밀도 폴리에틸렌 (LDPE)	톤	58.2	55.6	62.6	59.0	48.5	
	%	97.0	95.5	112.6	94.2	82.2	
(5) 래미네이트 연질제품 계	톤	323.9	310.9	323.9	327.5	303.9	래미네이트가공용수지분면계산 (래미네이트용 필름은 (1)항)
	%	98.8	96.0	104.2	101.1	92.8	
저밀도 폴리에틸렌 (LDPE)	톤	224.0	212.7	224.0	220.6	205.0	
	%	98.5	95.0	105.3	98.5	92.9	
폴리프로필렌(PP)	톤	99.9	98.2	99.9	106.9	98.9	
	%	99.4	98.3	101.7	107.0	92.5	
(6) 연신 플랫얀 계	톤	38.5	35.2	37.9	34.1	28.2	결속테이프, 밴드 포함
	%	96.5	91.4	107.7	90.0	82.7	
고밀도 폴리에틸렌 (HDPE)	톤	14.6	13.4	14.7	14.2	11.8	
	%	93.0	91.8	109.7	96.6	83.1	

[표 5-2] 포장·용기 출하수량 명세표(2019년~2023년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2023년은 일부 추정치)

품 명	단위	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	비 고	
폴리프로필렌(PP)	톤	23.9	21.8	23.2	19.9	16.4		
	%	98.8	91.2	106.4	85.8	82.4		
(7) 발포제품 계	톤	267.3	264.9	268.2	253.9	244.8		
	%	98.3	99.1	101.2	94.7	96.4		
PS 비즈성형품	톤	142.7	136.6	140.0	128.8	122.0	2010년 정보 비공개로 중지	
	%	98.0	95.7	102.5	92.0	94.7		
PSP	톤	81.6	87.5	87.5	85.7	84.8		
	%	100.5	107.2	100.0	97.9	98.9		
래미네이트 PSP	톤	43.0	40.8	40.7	39.4	38.0		
	%	95.1	94.9	99.8	96.8	96.4		
고발포 PE	톤	-	-	-	-	-		
	%	-	-	-	-	-		
3. 금속제품 합계	톤	1,304.2	1,205.9	1,248.3	1,208.6	1,155.5		
	%	98.7	92.5	103.5	96.8	95.6		
(1) 스텐제품 계	톤	832.0	754.6	795.9	760.7	716.1		
	%	98.1	90.7	105.5	95.6	94.1		
식품용 캔	톤	222.4	190.2	183.5	172.5	160.8		
	%	102.5	85.5	96.5	94.0	93.2		
18리터캔	톤	126.3	114.5	119.1	118.7	110.5		
	%	98.7	90.7	104.0	99.7	93.1		
일반 캔	톤	59.8	53.0	56.1	56.2	52.7		
	%	98.4	88.6	105.8	100.2	93.8		
고압용기(봄베)	톤	98.9	97.3	98.6	96.3	92.8		
	%	96.8	98.4	101.3	96.7	97.4		
드럼통	톤	324.6	299.6	338.6	318.0	299.3		
	%	95.6	92.3	113.0	93.9	94.1		
(2) 식품용 알루미늄캔 합계	톤	426.9	408.1	410.3	403.3	400.1		
	%	100.6	95.6	100.5	98.4	99.1		
음료용 캔	톤	304.9	290.6	293.0	287.2	283.7		
	%	101.0	95.3	100.8	98.0	98.8		
기타 식품용 캔, 뚜껑재료	톤	122.0	117.5	117.3	116.6	116.4		
	%	99.7	96.3	99.8	99.4	99.8		
(3) 슬래그	톤	6.3	5.5	5.9	7.7	5.4		
	%	92.6	87.3	107.3	130.5	70.1		
(4) 알루미늄포일 합계	톤	39.1	37.7	36.2	36.4	33.9		
	%	91.8	96.4	96.0	100.6	93.1		

[표 5-2] 포장·용기 출하수량 명세표(2018년~2022년)

(단위 : 톤, 전년비 %, 2022년은 일부 추정치)

품명	단위	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	비고
4. 유리제품 합계	톤	1,069.0	976.9	980.9	1,026.3	986.5	
	%	94.2	91.4	100.4	104.6	96.1	
(1) 음료용 병 합계	톤	538.6	480.8	492.0	539.1	534.0	
	%	91.8	89.3	102.3	109.6	99.1	
주류용 병	톤	326.8	290.4	291.0	325.0	315.1	
	%	94.0	88.9	100.2	111.7	97.0	
청량음료용 병	톤	127.8	115.6	120.1	130.9	139.3	
	%	87.3	90.5	103.9	109.0	106.4	
기호·자양음료용 병	톤	84.0	74.8	80.9	83.2	79.6	
	%	90.9	89.0	108.2	102.8	95.7	
(2) 식료용·조미료용 용기	톤	268.2	260.3	262.2	252.4	229.5	
	%	92.6	97.1	100.7	96.3	90.9	
(3) 화장품용 용기	톤	24.0	18.7	18.8	19.2	17.0	
	%	108.6	77.9	100.5	102.1	88.5	
(4) 약병	톤	238.2	217.1	207.9	215.6	206.0	
	%	100.5	91.1	95.8	103.7	95.5	
5. 목제품 합계	톤	122.0	127.7	125.5	119.4	118.9	
	%	120.3	104.7	98.3	95.1	99.6	
	톤	610.0	638.5	627.5	597.1	594.5	
	%	118.7	104.7	98.3	95.2	99.6	
(1) 나무상자	톤	61.5	62.5	60.0	56.5	56.3	
	%	108.1	101.6	96.0	94.2	99.6	
(2) 상자재료, 하조용 구조재	톤	60.5	65.2	65.5	62.9	62.6	
	%	100.0	107.8	100.5	96.0	99.5	
6. 기타 합계	톤	-	-	-	-	-	
	%	-	-	-	-	-	
(1) 셀로판	톤	1,029.4	998.4	1,074.1	1,083.8	911.2	
	%	84.4	97.0	107.6	100.9	84.1	
(2) 점착테이프, 시트	톤	615.9	581.5	628.5	586.4	587.5	
	%	94.5	94.4	108.1	93.3	100.2	
(3) 플레시블 컨테이너 계	톤	312.4	319.0	307.6	332.2	297.8	
	%	101.2	102.1	96.4	108.0	89.6	
런닝용	톤	37.7	33.1	27.9	27.6	25.1	
	%	105.9	87.8	84.3	98.9	90.9	
크로스용	톤	274.7	285.9	279.7	304.6	272.7	
	%	100.6	104.1	97.8	108.9	89.5	
포장자재·용기 총합계	톤	19,074.3	18,487.8	19,246.9	19,206.7	18,101.6	
	%	98.1	96.9	104.1	99.8	94.2	

[표 6] 수출입 구성비가 높은 포장재료·제품의 수출입 수량

(단위: 천톤)

구분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	비고
골판지 원지	국내출하	9,121.2	8,778.9	9,107.0	9,127.8	8,771.6	
	수입	44.8	41.3	37.4	44.3	22.4	
	수출	458.1	884.3	987.0	996.9	761.3	
백판지 원지	국내출하	1,402.3	1,248.1	1,327.1	1,372.5	1,364.9	마닐라판지+백판지
	수입	255.2	228.7	239.8	237.0	207.2	
	수출	25.2	30.3	62.1	58.5	38.0	
PE 코트지	수입	163.6	172.3	153.6	157.8	124.3	
폴리에틸렌파우치	국내출하	119.5	89.9	74.4	77.4	74.6	1회용 봉투 등
	수입	590.0	544.2	481.7	517.4	480.7	

[표 7] 포장인쇄

(단위: 억엔)

구분	구분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	비고
포장인쇄	생산금액	788.8	820.2	847.0	893.0	925.2	2009년부터 신규 계산

III. 포장·용기의 출하 금액

2019년부터 2023년까지의 출하 금액에 대해 재료별 통계표를 [표 2]에 품명별 통계명세를 [표 5-1]에 추이 그래프를 [그림 2]에 나타냈다.

2011년 동일본 대지진의 영향으로 경제 회복 이후 금액·수량 모두 거의 평행한 상태로 추이되고 있지만 2022년에 출하수량이 전년 비에도 불구하고 2022년에 출하금액이 증가하는 현상이 되어 2023년도 그 경향이 지속, 타사업과 동일하게 또는 더욱 가격(단가)이 상승한 것 같다. 이스라엘의 가자 전쟁 등 세계정세의 불안정화가 가속, 신형 코로나 특수의 종료나 일보의 총인구

감소나 고령화, 원재료·에너지 가격의 상승, 놀랄만한 엔저 등 여러 가지 요인이 겹쳐진 결과이며 2024년 이후도 이러한 경향이 지속될 가능성이 높아진다고 예측된다. 원재료의 구성비는 종이·판지 제품 가격의 상승이 보여지며 약 2%의 증가될 것이다.

IV. 포장·용기의 출하 수량

2019년~2023년의 출하 수량에 대하여 재료별 통계표는 표 3에, 품목별 통계 명세는 [표 5.2]에 추이 그래프는 [그림 3]에 나타내었다.

2023년의 출하 수량은 작년으로 지속되어 전년보다 대폭 감

소가 되었다.

구성별로 보면 2022년은 플라스틱 제품 이외의 웨어 증가가 보이지만 2023년은 종이·판지 제품이 약간 감소한 채로 거의 비슷한 구성비가 된다.

<첨부>

(1) 이 통계는 경제성 타관청 통계, 일은 통계, 포장산업관련 제단체 통계 및 개별 기업 정보 등을 기본으로 정리한 것이다.

(2) 이 통계는 우리나라에서 출하된 포장·용기 및 포장관련 기계에 관해 정리한 것이다. 또한 수입 원재료는 이 통계에 포함되어있지만 최종 형태(포장·용기)에서 수입된 것은 포함되어 있지 않다. [표]