

## 일본의 파렛트업계 현황 및 물류표준화 정책

(사)일본파렛트협회  
Kazuo Okada 부회장

### 1. 일본 파렛트업계 현황

#### 1. 파렛트의 생산동향(첨부 Data-1 참조)

- 2002년(2002.4~2003.3)의 생산액은 56,422,659매로 전년도비 -8.0%의 성장  
1999년 이래 저성장 하의 일본시장에서 이러한 마이너스성장은 대단히 나쁘지만 그 핵심은 미  
가공 목재파렛트의 저하 경향이 크다.
- 2002년도의 출하액은 144,480白万円으로 전년비 -7.7%의 성장.  
파렛트의 저가격화에 의해, 재질에 따라 출하금액의 성장은 낮다.
- 목재파렛트 재질의 대체로서 플라스틱제파렛트가 12.7%, 금속제파렛트 6.5%로 업계 구성이  
바뀌고 시트파렛트, 종이파렛트 등 일회용파렛트가 두드러졌다.

#### 1) 재질별 파렛트의 생산·출하액 동향

##### 1-1) 목재파렛트

생산수량 성장 -14.2%, 출하액 성장 -17.7%

파렛트 사용 목재는 종래 남양재가 주류, 최근에는 침엽수로 바뀌고 있다.

최근 외국의 식물무역규제, 안전위생 등에 의해 타재질로 대체되는 경향이 있다.

### 1-2) 금속제파렛트

생산수량 성장 131.6%, 출하액 성장 108.7%

종래는 상자형파렛트, 톨상자형파렛트, 포스트파렛트 등 상부구조물이 있는 파렛트가 주종이었으나 최근의 동향으로 1회용 평파렛트의 생산이 증대되고 있다.

### 1-3) 플라스틱파렛트

생산수량 성장 112.6%, 출하액 성장 109.5%

HACCP 등에 의한 식품업계에의 보급침투로 전년에 이어 고성장 하고 있고 외국의 수출포장재 규제로 플라스틱제 일회용파렛트가 증가, 또한 기술력의 진보로 가격경쟁력을 갖추어 경량파렛트의 생산, 판매가 증가.

### 1-4) 시트파렛트

생산수량 성장 111.9%, 출하액 성장 -3.4%

종래와 같이 농산물 비료업계에의 공급이 주체이지만 수출용도 약간 증가하는 추세에 있다.

### 1-5) 종이파렛트

생산수량 성장 -9.1%, 출하액 성장 -7.5%

## 2) 판매단가 동향

종이파렛트를 제외한 전체 재질로 보면 판매단가의 저하가 계속되고 있다. 특히 금속제파렛트, 시트파렛트의 가격 저하가 크다.

단순 가격경쟁에 의한 판매가격 저하에 더하여 경량 저가격 제품의 판매증가가 요인이다.

## 3) 수입동향(목제파렛트, 상자형파렛트, 기타 적재용 보드 등)

수입선으로 인도네시아로부터의 수입량이 63%로 많지만 최근에는 중국으로부터의 수입이 증가하여 인도네시아 다음의 수입국이 되고있다.

2002년도는 일본 경제의 혼미함을 반영 수량, 금액이 감소하였다.

	수 량	금 액(천엔)
1999년	1,294,340	2,023,439
2000년	1,598,280	2,559,471
2001년	1,594,639	3,225,112
2002년	1,243,862	2,377,474

## 2. 렌탈파렛트의 종류 및 규격별 보유현황(첨부 Data-2 참조)

2002년 조사에서는 전년대비 103% 증가한 12,932,106대로 6년전(1997)의 7,856,600대와 대비하여 507만대의 보유수량이 증가하였다.

특히 플라스틱파렛트의 증가가 현저하여 6년전의 403,500대에 대하여 8배의 324만대로 전체의 25%를 점유하고있다.

규격별로는 1,100×1,100mm가 전 보유수량의 68%를 점유하고 있다.

## 3. 2002년도 일본파렛트협회의 사업개요

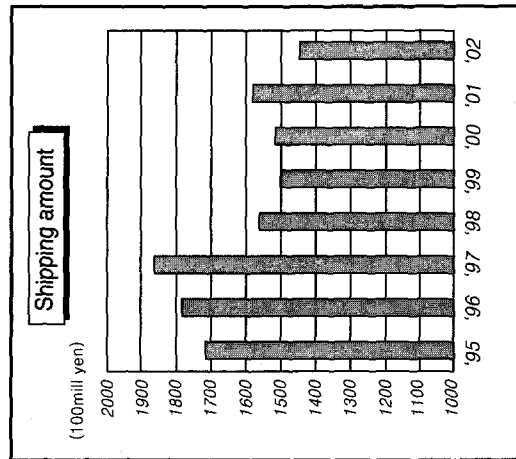
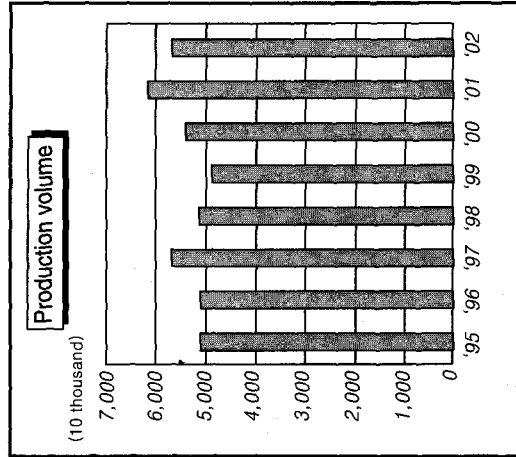
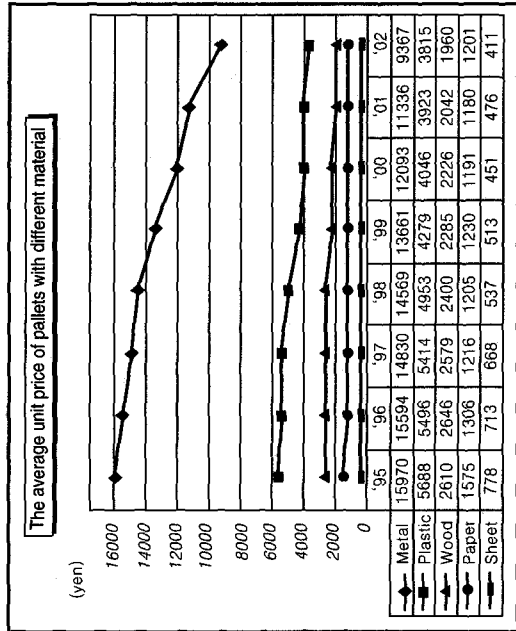
- 1) 파렛트 및 파렛트산업에 관한 조사연구
- 2) 파렛트에 관한 인재양성지도
- 3) 파렛트에 관한 규격·기준의 작성 및 확인
  - ① 파렛트, 유닛로드용 물류기기 및 유닛로드시스템과 관련되는 물류에 관한 규격·기준의 작성에 협력
  - ② 국제규격(ISO/TC51)의 심의 및 국제회의에 협력
- 4) 파렛트 및 파렛트산업에 관한 정보수집 및 제공
- 5) 파렛트 및 파렛트산업에 관한 내·외 관계기관과의 교류 협력
- 6) 파렛트에 관한 보급 및 계발(啓發)
  - ① 파렛트의 유실방지활동 및 회수방안 검토
  - ② 파렛트의 올바른 인식에 대한 계몽활동
  - ③ 유닛로드시스템, 파렛트시스템에 관한 연구회 및 강좌 개최
  - ④ 파렛트의 새로운 시장개척에 관한 구체적 대책을 강구하기위한 각종활동

# Pallet Production Statistics(Nat ' 1 estimate)

(Data - 1)  
Japan Pallet Association

Classification	Wooden pallet		Metal pallet		Plastic pallet		Sheet pallet		Paper pallet		Total			
	Production volume (%)	Shipping amount (mil.yen) (%)	Production volume (%)	Shipping amount (mil.yen) (%)	Production volume (%)	Shipping amount (mil.yen) (%)	Production volume (%)	Shipping amount (mil.yen) (%)	Production volume (%)	Shipping amount (mil.yen) (%)	Production volume (100%)	Comparison to the previous year	Shipping amount (mil.yen) (100%)	Comparison to the previous year
1997	45,020,600 (79.3)	118,600 (64.0)	2,619,688 (4.6)	38,850 (21.0)	4,329,358 (7.6)	23,441 (12.6)	2,444,420 (4.3)	1,633 (0.9)	2,356,228 (4.2)	2,864 (1.5)	56,770,294	9.8	185,388	4.2
1997	40,567,400 (78.4)	98,434 (63.5)	2,091,066 (4.0)	30,464 (19.7)	4,441,264 (8.6)	21,997 (14.2)	2,352,020 (4.5)	1,262 (0.8)	2,271,672 (4.4)	2,738 (1.8)	51,723,422	▲ 8.9	154,895	▲ 16.4
1997	37,982,200 (76.8)	86,806 (62.1)	2,206,794 (4.5)	30,146 (21.6)	4,357,929 (8.8)	18,647 (13.3)	2,542,430 (5.1)	1,304 (0.9)	2,947,750 (4.7)	2,888 (2.1)	49,437,103	▲ 4.4	139,791	▲ 9.8
1997	41,226,573 (75.4)	91,787 (60.5)	2,788,480 (5.1)	33,720 (22.2)	5,405,658 (9.9)	21,870 (14.4)	2,633,400 (4.8)	1,187 (0.8)	2,647,750 (4.8)	3,153 (2.1)	54,701,861	10.6	151,717	8.5
1997	46,697,169 (76.2)	95,354 (60.9)	2,787,518 (4.5)	31,600 (20.2)	6,363,236 (10.4)	24,963 (16.0)	2,689,060 (4.4)	1,280 (0.8)	2,772,775 (4.5)	3,271 (2.1)	61,309,758	12.1	156,468	3.1
1997	40,057,226 (71.0)	78,518 (54.3)	3,667,868 (6.5)	34,358 (23.8)	7,167,285 (12.7)	27,341 (18.9)	3,009,270 (5.3)	1,236 (0.9)	2,521,010 (4.5)	3,027 (2.1)	56,422,659	▲ 8.0	144,480	▲ 7.7

Plastic pallet is actual number. The other are estimate



## The volume of rental pallet

Classification	SIZE(m)	The volume of rental pallet									
		fiscal 1995	fiscal 1997	fiscal 1998	fiscal 1999	fiscal 2000	fiscal 2001	fiscal 2002			
wooden flat pallet	1100 x 1100	4,000,632	5,138,000	5,207,000	5,495,000	5,809,900	6,493,260	6,172,470			
	1300 x 1100	205,547	242,500	254,900	200,600	230,200	299,700	307,739			
	1400 x 1100	1,069,219	1,658,000	1,757,300	1,686,400	2,213,000	2,395,157	2,403,006			
	1200 x 1000	144,840	144,000	152,400	152,500	166,900	170,702	212,979			
	other	92,492	141,000	159,800	112,400	192,000	209,063	257,709			
	subtotal	5,512,730	7,323,500	7,531,400	7,646,900	8,613,000	9,567,882	9,353,903			
plastic flat pallet	1100 x 1100	222,210	377,000	855,100	973,000	1,655,600	2,119,912	2,676,780			
	1100 x 900				280,000	280,000	270,600	270,600			
	1200 x 1000				16,000	40,000	39,900	60,988			
	1400 x 1100				60,000	105,600	138,700	183,213			
	other	20,603	26,500	334,100		38,600	20,678	48,847			
	subtotal	242,813	403,500	1,189,200	1,329,000	2,119,800	2,589,790	3,240,428			
roll box pallet		11,473	20,200	22,500	45,100	47,600	29,762	41,829			
box pallet		31,468	11,000	15,500	26,000	32,600	13,220	14,825			
the other pallet		1,450	98,400	288,700	330,100	186,800	321,800	281,121			
total		5,799,934	7,856,600	9,047,300	9,377,100	10,998,800	12,522,454	12,932,106			

The other pallets include post pallets, pallet support and so on.