



**일본**  
개정 JAS법 표시기준안 결정

JAS법 개정안이 마련돼 신선식품·수산식품은 올해 7월 1일부터 가공식품 유전자변형식품은 내년 4월 1일부터 적용된다.

지난 3월 16일 일본 농림수산성에서 개최된 농림물자규격조사회에서 최종 결정된 품질표시 기준안은 작년말, 실시한 국민들의 의견청취를 고려해 결정했으나 이미 발표된 기준안과 크게 다른점은 없는 것으로 알려졌다.

전체적으로 시행과 관련, 표현방법을 알기 쉽게 했고 농수성에 들어온 의견 중 유전자변형에 관한 것이 많아 그 부분을 상당수 반영했다고 일

본 식품유통국 품질과 관계자는 밝혔다.

구체적으로 신선식품의 경우 전 품목에 명칭 원산지 등의 표시를 해야하며 내용표시는 일반적인 명칭으로 기재하는 것으로 변경됐다.

또한 명칭, 원재료명, 내용량, 상미기한, 보존 방법, 제조업체 등의 이름 또는 명칭, 주소를 표시해야 하는 가공식품의 경우 별도 기록양식의 명칭에 대해서는 품명, 종류별 명칭으로 기재할 수 있는 것으로 바뀌었다.

**일본 전국농업협동조합연합회**  
얇은 라이너 도입, 신규격 설정

일본 전국농업협동조합연합회가 골판지상자



의 저비용화에 힘쓰고 있다.

현재 98년 4월~2001년 3월간에 걸친 3개년 계획으로 '신적정포장기초시험'을 진행하고 있으며 올해 안으로 새로운 청과물포장기준을 설정할 방침이다.

전농(JS)은 이미 1975~1978년에 걸쳐서 적정포장기초시험을 실시, 청과물용 골판지상자의 규격통일, 광잉포장의 제거 등에 힘써왔다.

이번 시험에는 ◆청과물유통형태의 변화(예냉처리 등의 보급)◆골판지원지의 변화 ◆종이·골판지상자의 시험방법의 변화(JS의 국제규격 채용)와 더불어 저비용화를 꾀할 예정이다.

자재·농기부에 의하면 시험은 원재료부터 제품까지 일관된 물성확인으로 하고 시험항목은 골판지 원지 물성시험(39종), 상자강도와 수분의 관계, 청과물 운송시험의 세가지이다. 이러한 시험결과를 바탕으로 새로운 원지수납규격의 설계(얇은 라이너 도입), 현재 사용하하고 있는 골판지 상자의 원지 등급 하락 등을 행할 방침이다. 한편 연합회는 자세한 내용은 이후 검토할 예정이라고 밝혔다.

### 일본 유통 시스템 개발 센터 POS, 바코드의 이용을상승

일본 유통 시스템 개발 센터는 지난 달 13일, 금년 1월에 실시한 POS, JAN코드, EOS등의 도입·이용 실태 조사 결과, POS 도입율과 바코드를 활용한 데이터 교환의 채용율이 상승하고 있다고 밝혔다.

유통 시스템 개발센터는 점포 조사에 있어서

의 POS도입 비율이 98년조사(도입율42.0%)에 비해 약19포인트 높은60.8%에까지 이르렀으며 이것은 도입율이 높은 편의점의 회답이 많았던 것이 요인으로 작용한 점이 있긴 하나 편리성을 없애는 업체 비율의 합계로 봐도 도입율이 98년조사의 36.1%로부터 41.3%로 상승하고 있다는 결과를 보이고 있다.

### 일본 스미토모 중기계공업 압공진공 성형기에 근적외선 히터 채용

스미토모 중기계공업은 압공진공 성형기의 가열 부분에 독자적인 근적외선 히터를 채용하여 슈트 가열 시간의 대폭적인 단축과 가열의 균일화, 절전화를 생각할 수 있는 신제품「SB-10-45MN」를 개발했다. 이 제품은 용기용 발포 슈트 가열시 슈트 내부를 고발포시키는 것이 가능하다는 장점을 지녔다.

### 일본 가네보 합섬 사출 성형용 PET 수지 생산체제 확립

가네보 합섬·고분자 부문은 투명성과 유동성 등이 뛰어난 인젝션용 PET 수지의 생산 체제를 확립했다.

기존의 클래스 섬유들이 강화 PET 수지와는 달리, 비강화 PET 수지로 게이트 주위의 백탁 현상과 후육성형품에서의 백화현상이 대폭적으로 개량되고 있는 것이 특징이다. 또한 사출 성



형이 용이해졌으며, 투명 또는 광택이 있는 성형품을 만들 수 있다.

이로 인해 화장품의 크림 용기와 내약품성이 요구되는 분야에서 수요를 기대하고 있다. 금년도는 1,000톤, 내년도는 2,000톤의 판매가 목표이다.

비하고, 같은 두께로 10%의 경량화가 생각할 수 있는 저발포 쉬트 '에어-리프'로부터 성형한 것이다. 내열·내한성이 뛰어나고, 단열성, 보온성도 가진다. 또 '음식 시리즈'는 투명성이 뛰어나고, 전자 레인지로 110℃의 가열도 가능하다.

**일본 가네보 합섬**  
A-PET 시트 컷 판자 본격 생산 개시

가네보 합섬·고분자 부문은 호후 합섬 공장 내에 투명성과 인쇄성이 뛰어난 A-PET 시트 컷 판자 「베루크 리어」의 생산 체제를 확립했다.

쉬트 자체에 미끄러짐성이 부여되고 있기 때문에, 효율적인 가공이 가능하다는 특징을 가지는 제품으로 클리어 패키지와 인쇄용쉬트 등의 염화비닐 대체 용도를 중심으로 확대판매를 노린다. 2000년도는 3,000톤, 내년도는 4,000톤의 판매가 목표이다.

**OPTIMA사**  
필링 및 포장기계 드루파 출품

오는 18일부터 31일까지 독일 뒤셀도르프에서 개최되는 드루파 전시회에 OPTIMA사의 필링 및 포장기계가 출품된다.

이번에 출시될 포장기계는 제지 산업에 큰 영향을 미칠 것으로 예상하고 있으며, 현재 성공적인 제품 출시로 인해 시스템 공급이 늘어나고 있는 상황이다.

이 OPTIMA 포장기계의 장점은 빠른 적응력과 생산력에 있다. 공장에서 생산되어지는 무수히 많은 제품들을 시간당 120개의 파렛트에 적재 가능하다. ☐

**츄우고쿠 펄 판매사**  
PP계저발포 용기, 투명A-PET용기 개발

츄우고쿠펄 판매사는 최근 PP계 소재의 저발포용기를 개발했다. 이는 '에어-시리즈'라는 것으로 내열 A-PET용기 '음식시리즈'로도 개발, 이용 예정이며 총 나몰·도시락전에서 공개되어 최근 발매를 하고 있다.

'에어-시리즈'는 종래의 PP 단체쉬트 제품에



▲ 드루파전시회에 출품예정인 OPTIMA사 OPTIMA F1-3