

일본 , 21C 페플라스틱 리사이클 90%

일본통산성의 21세기 페플라스틱의 리사이클을 장기전망 에 따르면 2000년 중간목표를 65%로 잡고 최종 목표를 90%로 세웠다.

일본 리사이클 목표		
현장	중간목표	21세기초
매립 (37%)	매립 (37%)	매립(37%)
소각 (37%)	소각 (37%)	에너지회수 (70%)
쓰레기 (15%)	에너지회수 (약50%)	
재생이용 (11%)	재생이용 (15%)	재생이용 (약20%)
유효이용약30%	유효이용약60%	유효이용약90%

주) 1.에너지회수에는 쓰레기발전 및 열이용, 각종 연료화등
페플라스틱을에너지자원으로서유효이용하는모든수단
포함

2.에너지회수의 현상은 쓰레기발전만의 수치로대응

이것은 발전, 고체연료, 유화 등 Thermal리사이클을 중심으로 한 목표치이며 모든 페플라스틱 리사이클률은 2000년에 중간목표 50%, 최종목표 70%를 설정하고 있다. 일반 폐기물계 페플라스틱은 쓰레기발전을 중심으로 실시할 계획이다.

산업폐기물계 페플라스틱은 산업폐기물처리자에 의한 지역 에너지공급, 공장사업장에서의 에너지회수, 대규모 플라스틱사용자의 소각발전과 고형연료화, 유화 등을 실시할 것으로 지적하고 있다.

Material 리사이클은 에너지·자원절약, 쓰레기 감량화 등이 유효한 것으로 분석되고 있으나 분별하거나 오염을 제거해야 하는 것으로 나타났다. 또한 Deposit제 실시 등 사회시스템의 구축, 재생품 시장의 확립 등도 중요해 생산공정부터 배출물의 재이용까지 한정해야 할 것으로 보고 있다.

한편, 현재 일본의 리사이클 비율은 26%로, Material리사이클 11%, Thermal 리사이클이 15%로 나타났으며 나머지는 소각 37%, 매립 37%로서 재이용되지 않고 처리

되고 있다.