재생용 사업의 입지적 특성

Locational Characteristics of Recycling Industries

한주성 (충북대학교 지리교육과, jshan@chungbuk.ac.kr)

1. 연구목적

20세기 후반은 역사상 드문 경제성장과 대량생산·소비·폐기의 시대였다. 그리고 공해문제는 환경문제, 나아가 지구환경문제로 확대되어 그 성격도 대단히 변했다는 논의가 있다. 본 연구는 '순환형 사회에서 재활용 폐기물의 수집과 판매 및 생산활동을 하는 재생용 사업의 입지적 특성을 밝히는 것을 목적으로 한다.

2. 연구방법과 자료

본 연구는 재활용 폐기물의 수집 및 판매와 이를 이용한 재료 생산업자의 입지적 특성을 분석하는 것으로 재활용 폐기물 사업의 유통단계 측면에서의 지역적 접근방법을 제시하는 것이다. 그 내용은 먼저 재활용 폐기물 수집량의 지역적 분포를 파악하고, 이 폐기물의 수집량을 결정짓는 요인을 분석하고자 한다. 또 재활용 폐기물 수집량과 재료수집 및 판매업자와의 지역적 관계를 알아보고자 한다. 그리고 재료수집 및 판매업자와 재생용 가공 원료 생산업자와의 지역적 관련성을 분석하고자 한다.

본 연구에 사용된 주요 자료는 재활용 수집실적의 경우 2003년 환경부 국립환경연구원이 발간한 『2002 전국 폐기물 발생 및 처리현황』, 『2002 지정폐기물 발생 및 처리현황』을, 재생용 원료 생산업자의 분포는 2003년 각 시·도에서 발간한 『사업체 기초 통계조사 보고서』를, 재생용 재료수집 및 판매업자에 대한 것은 2002년 통계청의 내부 원시자료를 이용하였으며, 그밖에 각 시·도의 『통계연보』이다.

3. 결 론

재생용 재료 수집 및 판매업은 동맥산업이 발달함으로서 재활용 폐기물이 다소 발생하고 인구가 어느 정도 많은 지역에 입지한다. 그리고 유해시설이기 때문에 과소지에 입지하는 것은 아니고 인구가 많은 지역의 거주지가 아닌 곳에 주로 입지하는데, 그 분포는 전국적으로 분산 입지하고 있다. 그리고 재생용 금속·비금속 가공 원료 생산업은 대도시내의 주변지역, 지방중심도시와 공업지역 인접지역에 주로 입지하고, 지역적 집중도가 높아 생산의 집적효과를 갖고 있다. 이러한 입지에 영향을 미치는 요인은 재생용 재료수집 및 판매업의 입지와 관련이 깊어 이들 원료의 수송이 운송비의 영향을 크게 받고 인구수는 영향을 거의 받지 않는다고 할 수 있다.