

환경 관련 기사의 내용 분석

The Content Analysis of the Articles Related on Environment

전남대학교 가정관리학과
부 교수 한 경 미
박사과정 정운영
박사과정 주문자
석사장혜연

Dept. of Home Management, Chonnam National University

Associate Prof. : Kyeong Mi, Han

Doctoral Course : Un Young, Jeong

Doctoral Course : Moon Ja, Ju

Master : Hye Yun, Jang

〈목 차〉

I. 서론	IV. 요약 및 결론
II. 연구문제 및 연구방법	참고문헌
III. 결과 해석	

〈Abstract〉

This study analyzed the contents of the articles related on Environment in Dong-a & Chosun daily newspapers for one year lately. In this study, the articles were classified by the theme categories, season and nature of messages. Through the results of this study we can understand what were major issues and concerns related on environment lately.

The findings can be summarized as follows :

1. The identified 757 articles were categorized into eight theme categories. In each theme category, the articles on Litter area were reported the most frequently.
2. Also there was no great difference among frequency of the articles by four season, but in summer articles on environment were written more frequently and in spring, the least.
3. The numbers of informative articles were more than that of directive articles.

The recommendations of these results were suggested.

I. 서론

오늘날 지구촌 곳곳에서 산업화와 도시화, 인구증가로 나타난 대량생산, 대량소비, 대량폐기물의 발생은 환경 스스로의 자정 능력을 넘어서 생태계의 파괴와 환경오염을 유발하고 있다(권봉애·강이주, 1995; 민현선·이기춘, 1996). 뿐만 아니라 대기오염, 수질오염, 토양오염, 쓰레기, 소음 등 다양한 오염이 동시에 발생하고 있으며 그 정도도 매우 심각하다. 공장이나 인구집중에 의해 오염의 누적화와 다발화 및 광역화 현상이 나타나므로(오연옥 외, 1995), 오염이 더 심각한 오염을 낳는 악순환이 계속되고 있다. 생태계 파괴와 환경오염으로 인한 인류생존의 위협으로 인해 최근 환경보호의 중요성에 대한 인식이 증가되고 환경에 대한 관심이 고조되고 있다.

전체 환경오염의 60-70% 이상이 가정에서부터 비롯된다는 점을 감안 할 때(이무영과 이정우, 1995), 환경보호를 위해서 가정의 책임과 역할이 가장 중요함을 알 수 있다. 현행 헌법은 제 35조에서 '모든 국민은 쾌적한 환경에서 생활할 권리를 가지며 국가와 국민은 환경보전을 위하여 노력하여야 한다'고 규정함으로써, 심각한 환경문제를 해결하기 위해서 제도적인 정책 차원에서 개입과 더불어 환경에 대한 국민의 참여와 행동을 강조하고 있다(계선자, 1997).

각종 사회단체와 대중매체에서도 환경에 관한 정보를 제공하고 개인의 환경 의식과 행동을 개선하고자 다양한 노력을 기울이고 있다. 특히 여러 매체가운데서도 신문은 사회현상의 거울로 역사의 기록자로서의 역할을 수행하며 필요한 정보와 지식을 얻는 매체이다. 국민들이 중요 사실을 알게 되는 경위로서 신문을 통하여 정보를 습득하는 비율이 가장 높게 나타나(박유봉 외, 1981), 다른 매체보다도 신문은 일반 가정에 환경에 관한 가장 중요한 정보원이 됨을 알 수 있다. 특히 신문은 정기적으로 발행되며, 그것을 보고자하는 사람은 누구나 그에 접근할 수 있고, 그 내용이 소수가 아닌 모든 대중에게 관심있

고 다양하고 시의적(時宜的)인 특징을 지니므로(차배근, 1991), 환경과 관련된 신문 기사의 내용을 분석하는 것은 시대적 요구와 관심사를 파악하고 환경문제와 실태를 알 수 있는 방법이 된다. 환경보호를 위한 개인과 가정의 책임과 역할을 구체적으로 제시하는 매체이며, 국가와 국민, 사회와 가정 및 개인을 상호 연결시키는 중간자적 역할을 하여 환경문제 해결과 환경보호를 위한 미래의 대안을 상호 협조하여 실행할 수 있게 한다.

이에 신문에 게재된 환경과 관련된 기사를 분석함으로써 최근의 환경문제의 양상과 실태를 파악하고 이를 해결하기 위한 방안과 환경보호에 관한 가정과 사회의 역할을 재검토할 필요가 있다. 또한 가정생활에 주된 정보원으로써 영향을 미치는 환경 관련 신문 기사의 역할과 방향을 모색하는 연구가 필요하다. 이러한 의도에서 본 연구는 우리나라의 대표적인 일간지인 동아일보와 조선일보를 대상으로 하여 최근 1년간 게재된 기사중 환경과 관련된 기사를 수집하여 이를 분석함으로써, 환경 문제의 실태를 파악하고 환경보호 현황을 살펴보고자 한다. 그리고 환경에 관한 신문 기사의 앞으로의 역할과 과제를 제시하고자 한다. 이로써 본 연구는 환경과의 유기적 관계에서 가정생활의 질적 향상을 꾀하고 환경보호에 대한 사회적 지지를 이끌어내고자 한다.

II. 연구문제 및 연구방법

1. 연구문제

본 연구의 연구문제는 다음과 같다.

- 1) 환경관련기사를 주제유목별로 분류할 때 그 분포와 내용은 어떠한가?
- 2) 환경관련기사를 계절별로 분류할 때 그 분포와 내용은 어떠한가?
- 3) 환경관련기사를 메시지 성격별로 분류할 때 그 분포와 내용은 어떠한가?

2. 연구방법

본 연구는 신문의 환경관련 기사를 분석하는데 유용한 내용분석 방법을 사용하였다.

1) 분석대상

본 연구는 최근 1년간(1996년 4월-1997년 3월까지) 중앙지인 동아일보와 조선일보에 실린 환경관련 기사의 내용을 수집하였다. 동아일보와 조선일보를 분석대상으로 선택한 것은 최초의 민간신문인 독립신문이 1896년에 창간된 뒤 1920년에 이 두 신문이 제작되어 현대의 신문원형으로 자리를 굳혀(최진우 외, 1984:58-62), 한 때 강제폐간되기는 했으나 현재까지 발행되는 우리나라 민간신문으로는 대표적인 것으로 국민생활에 미치는 영향력이 지대하다고 보기 때문이다. 그리고 1년간 기사를 분석한 것은 계절에 따라 기사 내용에 차이가 있는지 보기 위함이다. 수집해서 내용분석을 한 결과, 주제유목별로 영역을 분류할 수 있었다. 동아일보와 조선일보 모두 일반환경파괴실태, 일반정부정책, 대기오염, 수질오염, 쓰레기, 환경보호, 환경관련상품 그리고 개인소비자 및 전문가의 정책에 대한 제언으로 분류되었다. 선정된 기사수는 총 757건이다.

2) 분석유목

본 연구에서는 각 환경문제와 관련된 실태를 알아보고 그와 관련된 환경보호 현황 및 정책 그리고 정책에 관한 시민의 제언 순서로 내용을 유목화하였다. 일반정부정책은 환경보호안과 규제정책으로 나누었는데, 환경보호안은 일반적인 환경보호를 위해 정부의 여러 환경관련 정책에 대한 대안이나 제안으로 아직 시행되지 않았으나 거론중에 있는 기사로 정의하였다. 규제정책은 환경보호를 적극적, 강제적으로 규제하기 위한 법·규제정책으로 조작적 정의를 하였다. 대기오염 및 수질오염 그리고 쓰레기 내용은 실태와 정책면으로 내용을 분류하였으며, 가장 많은 부분을 차지한 쓰레기 부분은 실태, 재활용 및 처리, 그리고 정책으로 세부 분류하였다. 대기, 수질, 쓰레기 유목의 실태부분에서 전반적 실태 영역은 한

가지 오염원에 관한 기사가 아니고 총체적인 오염원과 그에 따른 결과로 인한 실태를 보고한 기사이다. 정부의 대기오염, 수질오염, 쓰레기 및 개발정책 그리고 전반적 정책에 관한 시민 제언은 개인소비자 및 전문가의 정책에 대한 제언부분으로 포함시켰다. 기사의 주제유목과 그 하위유목은 다음과 같다.

일반환경파괴실태 - 개발로 인한 파괴/ 생태계 파괴/ 기타

일반정부정책 - 환경보호안/ 환경규제정책

대기오염 - 실태 : 전반적 실태/ 자동차 배기가스로 인한 오염/ 공단, 기업체의 가스 배출로 인한 오염

정책 : 대기오염 정책

수질오염 - 실태 : 전반적 실태/ 공업하수로 인한 오염/ 생활·축산폐수로 인한 오염

정책 : 수질오염 정책

쓰레기 - 실태 : 전반적 실태/ 음식물 쓰레기/ 관광지 및 피서지 쓰레기/ 산업·건축 폐기물 쓰레기/ 쓰레기 매립장과 관련된 갈등과 타협/ 핵폐기물 재활용 및 처리 : 쓰레기 재활용 및 처리

정책 : 쓰레기 정책

환경보호 - 운동 : 일반환경보호운동/ 민간 환경단체들의 요구 및 감시활동/ 민간 환경 단체들의 환경관련 행사/ 지구촌의 환경보호운동

교육 : 학교교육/ 사회교육/ 가정교육

환경관련상품 - 관련상품소개

개인소비자 및 전문가의 정책에 대한 제언 - 대기오염 정책에 대한 제언/ 수질오염정책에 대한 제언/ 쓰레기 정책에 대한 제언/ 개발정책에 대한 제언/ 전반적 정책에 대한 제언

3) 분석자료의 신뢰도

내용분석에 앞서 신뢰성 있는 결과를 얻기 위해서 신뢰도를 검토하는 절차가 필요하다. 따라서 본 연구에서는 그 방법의 하나로 연구자 4인을 2개조로 나누어 같은 내용의 자료를 분석한 후 이들 분석자

들 사이의 상호일치도를 상관계수로 계산한 종합적 신뢰도 산출방법을 사용하였다(차배근, 1983). 표집 간격을 20으로 하여 총 40기사를 표집하였고 앞에 설정한 분류 유목을 기초로 하여 2개조가 한 기사에 대해 얼마나 일치성을 보이는지 살펴보았다. 이때 신뢰도 계수(coefficient of reliability)를 구하는 공식은 다음과 같다.

신뢰도계수(C.R.)=

$$\frac{N(\text{분석자 상호간의 평균 일치도})}{1+[(N-1)(\text{분석자 상호간의 평균일치도})]} = \frac{3*27}{1+(2*27)} = .86$$

그 결과 신뢰도 계수는 .86으로 비교적 높은 신뢰도를 보였다.

4) 자료의 분석방법

자료는 연구주제에 따른 유목별, 계절별, 기사메시지의 성격별로 나누어 분석하였다. 통계처리는 SAS를 이용하여 빈도와 백분율 등의 산술통계 방법과 카이 검정(χ^2 test)을 적용하였다.

III. 결과 해석

1. 유목별 기사분포와 내용

주제유목과 하위영역으로 내용분석한 결과는 <표 1>과 같다. 주제유목별로 보면 쓰레기에 관한 내용이 201건(26.8%)으로 가장 많고, 개인소비자 및 전문가의 정책에 대한 제언 기사, 환경보호 관련 기사, 수질오염 관련 기사, 대기 오염 관련 기사, 일반 환경 파괴 실태 관련 기사 순이며, 일반정부정책에 관련된 기사가 39건(5.2%)으로 가장 적었다.

각 주제영역별로 하위유목과 그 내용을 보면 다음과 같다.

1) 일반적인 환경파괴 실태

일반적인 환경파괴 실태에 관한 기사는 총 58건이며, 그 내용의 분포를 보면 개발로 인한 파괴가 38건(65.5%)으로 가장 많고, 생태계 파괴가 12건

(20.7%), 기타 8건(13.8%)이었다. 먼저 개발로 인한 파괴에 관한 기사의 내용은 공단지역에서의 오염 농도 기준 초과와 이에 따른 주민들의 건강 피해, 그리고 이에 따른 대처에 관한 문제 등 공단으로 인해 발생하는 환경파괴 및 환경오염으로 인한 피해 실태가 있다. 또한 자연 개발과 보존의 갈등으로 인해 발생된 문제에 관한 내용이 많은 비중을 차지한다. 예를 들면 휴양림과 공단 택지 개발로 원시림 파괴, 화력발전소 건설 계획 및 그린벨트 훼손에 따른 생태계 파괴 등이 있다.

일반적인 생태계 파괴에 관한 기사의 내용은 기형 개구리 및 독수리 죽음과 같은 환경오염으로 발생된 생물의 기형이나 멸종 위기, 혹은 수입생물로 인한 토종 생물의 감소로 인한 생태계 파괴, 지구 온난화, 사막화, 황사로 인한 자연 파괴 등이 있다. 기타 기사로는 소음 공해에 관한 내용, 인쇄물에서 사용되는 공기름과 일반잉크의 공해 논란, 그리고 날씨와 환경오염과의 관계 등에 관한 것이 있다.

2) 일반정부정책

일반정부정책에 관한 기사의 분포를 보면 환경규제 정책에 관한 기사가 21건(53.8%)으로 가장 많고, 환경보호안에 관한 기사가 18건(46.2%)이다. 환경규제 정책에 관한 기사의 구체적인 내용을 보면 공사장 굴착기와, 공항근처의 소음·진동규제 강화, 낙동강 상수원에 대한 수질개선 특별법, 오염물질 배출업소가 환경개선비용을 부담토록 하는 오염자 부담원칙, 환경친화기업 선정에 있어 미흡함에 대한 규제, 환경파괴를 최소화하도록 하는 환경영향평가제, 여천공단 오염규제, 환경품질개선 정책에 관한 것이다.

환경보호안에 관한 기사의 내용을 보면 환경보호를 위한 금융지원확대안과 재정지원안, 생태계 보존 지역에 대한 개발을 제한하는 안, 야생동물·철새형 성지역에 대한 보호안 등에 관한 것이 있다.

3) 대기오염

① 대기오염 실태

대기오염실태에 관한 기사의 분포를 보면 전반적 대기오염 실태가 29건(64.4%)으로 가장 많고, 자동

〈표 1〉 환경 관련 기사의 유목별 빈도

유 목		소계 (%)	하 위 유 목	빈도 (%)
일반 환경 파괴 실태		58 (7.7)	개발로 인한파괴 생태계 파괴 기타	38 (65.5) 12 (20.7) 8 (13.8)
일반 정부 정책		39 (5.2)	환경보호안 환경규제정책	18 (46.2) 21 (53.8)
대기오염	실 태	45 (5.9)	전반적 실태 자동차배기가스로 인한 오염 공단·기업체의 가스배출로 인한 오염	29 (64.4) 9 (20.0) 7 (15.6)
	정 책	18 (2.4)	대기오염 정책	18(100.0)
수질오염	실 태	77 (10.2)	전반적 실태 공업하수로 인한 오염 생활 및 축산폐수로 인한 오염	32 (41.6) 24 (31.2) 21 (27.2)
	정 책	26 (3.4)	수질오염 정책	26(100.0)
쓰레기	실 태	128 (16.9)	전반적 실태 음식물 쓰레기 관광지 및 피서지 쓰레기 산업·건축폐기물 쓰레기 쓰레기 매립장과 관련된 갈등과 타협 핵폐기물	22 (17.2) 15 (11.7) 8 (6.3) 14 (10.9) 29 (22.7) 40 (31.2)
	재활용 및 처리	25 (3.3)	재활용 및 처리	25(100.0)
	정 책	48 (6.3)	쓰레기 정책	48(100.0)
환경보호	운 동	91 (12.0)	일반환경보호운동 민간단체들의 요구 및 감시활동 민간단체들의 환경관련행사 지구촌의 환경보호운동	38 (41.7) 15 (16.6) 18 (19.8) 20 (21.9)
	교 육	28 (3.7)	학교교육 사회교육 가정교육	14 (66.7) 10 (21.0) 4 (12.3)
환경 관련 상품		21 (2.8)	환경 관련 상품 소개	21(100.0)
개인소비자 및 전문가의 정책에 대한 제언		153 (20.2)	대기오염 정책에 대한 제언 수질오염 정책에 대한 제언 쓰레기 정책에 대한 제언 개발 정책에 대한 제언 전반적 정책에 대한 제언	18 (11.8) 27 (17.6) 39 (25.5) 35 (22.9) 34 (22.2)
계		757 (100.0)		

차 배기가스로 인한 오염은 9건(20.0%)이고 공단·기업체의 가스배출로 인한 오염은 7건(15.6%)이다.

전반적 대기오염실태의 구체적인 내용을 보면 스모그 현상과 오존오염의 심각성에 관한 것이 가장 많고 석탄, 중금속, 프레온가스로 인한 오염실태에 관한 것이 있다. 자동차 배기가스로 인한 대기오염에 관한 기사로는 불법주차로 인한 배기가스 증가, 자동차 매연의 심각성, 자동차 배출가스 비율증가 등에 관한 것이 있다. 공단·기업체의 가스배출로 인한 오염에 관한 기사로는 주변의 공해병 우려가 있는 여천공단실태, 화력발전소의 유연탄 사용으로 인한 오염량 증가, 사업장의 흙먼지로 인한 오염실태 등이 있다.

② 대기오염 정책

대기오염정책에 관한 기사의 분포를 보면 크게 자동차 배기가스 기준강화에 대한 기사가 8건으로 가장 많고, 오존 농도를 사전에 예측하는 오존예보제 및 경보제 시행에 관한 기사가 6건이다. 그 외에도 대기오염을 무단배출하는 자동차에 대한 벌금제도, 대기오염지역에 대한 특별관리 및 오염정도를 측정하는 것에 관한 것이 있다.

4) 수질 오염

① 수질오염 실태

수질오염 실태에 관한 기사는 총 77건이고, 그 내용의 분포는 전반적인 실태가 32건(41.6%), 공업하수로 인한 오염 24건(31.2%), 생활 및 축산 오폐수로 인한 오염 21건(27.2%)이다.

먼저 전반적인 실태에 관한 기사의 내용으로 오폐수 방류 및 산성비로 인한 지하수와 상수원의 오염, 환경처리 시설인 하수관 부실 시공 및 부실 관리로 인한 수질 오염, 쓰레기 침출수의 유입으로 인한 강오염 등이 있다. 공업하수로 인한 오염에 관한 기사는 공단 및 업체의 불법 폐수 방류로 인한 강, 호수 그리고 해양 오염의 실태와 골프장, 조정경기장 건설과 같은 저수지 및 상수원 보호 구역의 개발로 인한 오염 실태, 그밖에 주유소 지하 탱크 기름 유출 및 폐광 폐수의 유출로 인한 오염 등이 있다. 생활 및 축산 오폐수로 인한 오염에 관한 기사는 축산 폐

수 처리장에서의 축산 오폐수 방류와 생활 오수의 과다 유입으로 하천, 호수가 부영양화된 오염 실태, 그리고 행락 금지 구역에서의 행락객들의 쓰레기와 그 주변의 음식점, 카페 등의 생활하수 방류로 인해 상수원과 하천 오염, 그밖에 농업하수로 인한 강오염 등이 있다.

② 수질오염 정책

수질 오염 정책에 관한 기사는 총 26건으로, 구체적인 기사의 내용을 살펴보면 지하수 개발 허가제, 수질 기준 검토, 폐수 방류 실행 및 법적 처벌 개정안과 같은 수질개선에 관한 법안과 정책 실행에 관한 문제점 및 현황에 대한 것이 있다. 그리고 수질 보호를 위한 환경 시설 투자 및 예산 투입 계획안과 하수 종말 처리장 및 정화시설 건설에 관한 기사 등이 있다.

5) 쓰레기

① 쓰레기 실태

쓰레기 실태보도는 총 128건으로 쓰레기 보도의 63.7%로 많은 부분을 차지하고 있다. 쓰레기 실태에 관한 기사의 내용 분포를 보면 전반적인 실태에 관한 내용이 22건(17.2%), 음식물 쓰레기에 관한 내용이 15건(11.7%), 관광지 및 피서지가 쓰레기로 인해 파괴되어가고 있음을 보도한 내용이 8건(6.3%), 산업·건축폐기물 쓰레기에 관한 내용은 14건(10.9%), 쓰레기 매립장과 관련된 정부와 주민의 갈등과 타협을 보도한 내용은 29건(22.6%), 북한의 핵폐기물 유치에 관한 기사 내용은 40건(31.2%)이다.

전반적인 실태기사의 내용을 보면 쓰레기로 인한 일반적인 오염실태와 종량제 위반과 관련된 것이다. 음식물 쓰레기 실태기사는 음식물 쓰레기의 물기 제거 문제와 지나친 양의 음식물 쓰레기로 인한 환경오염 정도와 과소비현상을 보도한 내용이다. 관광지 및 피서지의 쓰레기 실태기사는 수려한 관광지가 온갖 음식물 쓰레기와 일반쓰레기로 인해 파괴되어가고 있다는 내용이다. 산업 및 건축폐기물 실태기사는 공단지역의 폐기물로 인한 인근 주민의 고통이 잘 표현되고 있다.

쓰레기 매립장을 둘러싼 주민과 정부의 갈등과 타

협에 관련된 기사는 쓰레기 실태 중 가장 많은 부분을 차지하였으며, 지역 주민의 반대 보도, 매립시설의 낙후성 보도, 그리고 매립 및 소각으로 인한 유해파생물질은 주민에게 여러가지 질병을 일으킬 수 있다는 보도가 대부분이다.

핵폐기물 관련 기사는 1,2월에 가장 대두되었으며 동아일보, 조선일보 두 신문 모두 그 시기에 집중보도를 하였다. 내용은 북한에 대만등 유럽의 몇몇나라가 북한에 핵폐기물을 반입내지는 매립한다는 것으로서 핵폐기물 반입으로 인한 한반도 바다의 오염의 심각성을 지적하였고, 환경단체들의 핵폐기물 반입저지 운동을 소개하였다.

② 쓰레기 재활용 및 처리실태

쓰레기 재활용 및 처리에 관한 기사는 25건이며, 쓰레기를 재활용하는 과정에서 과학적인 기술을 소개한 내용과 처리 및 재활용하고 있는 실태를 보도한 기사가 대부분이었다.

③ 쓰레기 정책

쓰레기 정책에 관한 기사는 48건이며, 쓰레기 정책부분은 크게 두 부분으로 나누어서 살펴볼 수 있다. 첫째, 쓰레기 종량제에 관련된 정책과, 쓰레기 매립·소각장에 관련된 정책이다. 쓰레기 종량제와 관련된 보도는 20건으로 분리수거와 규격봉투 사용에 관련된 보도, 실명제와 관련된 내용이 대부분이다.

쓰레기 매립·소각에 관련된 정책보도는 28건으로 소각으로 인한 정부의 유해물질 검사기준, 부지설정과 공사난항 등이 주요 내용이었다.

6) 환경보호

① 환경보호 운동

환경보호운동에 관한 기사는 총 91건으로 그 중에서 일반환경 보호운동 영역은 38건(41.7%), 민간 단체들의 요구 및 감시활동에 관한 기사는 15건(16.6%), 민간관련들의 환경관련 행사소개는 18건(19.8%), 지구촌의 환경보호운동은 20건(21.9%)이다.

민간단체의 일반환경보호와 관련된 기사의 구체적인 내용을 보면, 자연보호운동, 휴지버리지 않기 운동, 녹지살리기 운동, 노인들의 환경감시 활동을 보도한 내용, 수자원 지키기 운동, 자치단체 주민들의

환경보호 운동, 기업의 지구환경 보존운동, 종교계의 환경보호 운동을 보도한 내용이다. 민간단체들의 요구 및 감시활동에 관한 기사는 15건으로 그 중 요구활동이 8건, 감시활동이 7건이다. 민간단체들의 환경관련 행사를 보도한 기사 내용을 구체적으로 보면, 학생들의 환경보존 행사, 범국민적인 주변 정화 실천행사, 환경상 시상식과 관련한 내용, 환경콘서트 및 축제를 개최한 내용이다.

지구촌의 환경보호 운동을 보도한 기사의 구체적인 내용을 보면, 세계의 환경단체들의 활약상을 소개한 내용, 유엔의 환경과 관련된 활동, 미래의 환경과수꾼의 주역소개, 그리고 환경과 관련된 시상내용이다.

② 환경 보호 교육

환경 보호 교육에 관한 기사는 총 28건으로, 그 내용의 분포를 보면, 학교교육이 14건(66.7%)으로 가장 많고, 사회교육이 10건(21%), 가정교육이 4건(12.3%)이다.

먼저 학교교육에 관한 내용은 환경에 대한 조기교육으로 전학년을 대상으로 재활용 및 에너지 교육, 학교내 교사들의 환경과목 채택 및 교재 개발에 관한 기사, 환경문제 예방의 역할의 중요성, 현장체험 및 탐사학습, 환경 현장 모니터, 환경 실태 조사와 고발·감시 등 현장교육을 중심으로 한 실천하는 교육 등에 관한 기사가 있다. 사회교육에 관한 내용으로는 어린이 캠프 등 다양한 환경 교육 프로그램을 개발·활용한 환경교실 개설과 환경 오염의 현장을 환경교육의 장으로 활용하는 것에 관한 기사와 재활용품 등을 이용하여 놀이터와 같은 여러 시설을 만드는 것에 관한 기사, PC 통신 및 안내 책자를 이용한 의식 개선 활동 등에 관한 것 등이 있다. 가정교육에 관한 기사의 내용으로는 분리수거에 관한 기사, 재활용 측면에서 음식찌꺼기를 퇴비로 이용하거나 수질오염을 줄이기 위해 세제 사용의 자제, 그리고 양말을 기워 신거나 헌옷을 교환해서 입는 중고품 및 폐품 활용하는 자원 절약에 관한 기사 등이 있다.

7) 환경 관련 상품

환경과 관련된 상품 및 기술에 관한 기사는 총 21건이었고 구체적인 기사의 내용을 보면 먼저 무공해 식품과 대기오염 물질을 줄이는 자동차, 수질오염을 방지하는 세제 및 오수정화 처리 설비, 수질오염 진단 장치에 관한 기사가 있었다. 그리고 폐기 과정시 환경친화적 소재와 같은 쓰레기 감량화 상품, 생태 아파트와 에너지 초절약적 건물에 관한 기사와 그밖에 이러한 환경상품을 광고·전시하는 활동에 대한 기사 등이 있다.

8) 개인소비자 및 전문가의 정책에 대한 제언

개인소비자 및 전문가의 정책에 대한 기사의 분포를 보면, 쓰레기 정책 제언에 관한 기사가 39건(25.5%)으로 많고, 개발정책제언에 관련한 기사가 35건(22.9%)이고, 전반적 정책에 대한 제언이 34건(22.2%), 수질오염정책에 대한 제7건(17.6%), 대기오염정책에 대한 제언이 18건(11.8%)이다.

하위 유목중 쓰레기 정책에 대한 제언과 관련한 기사의 구체적인 내용을 보면 합리적인 쓰레기 분리세분화 방안, 쓰레기 봉투의 규격과 적합성, 공공장소의 쓰레기 처리방법 및 시설, 재활용에 대한 예치금 제도 및 수거방법에 관한 것이 있다. 개발정책제언에 관한 기사의 내용을 보면 공단지역 개발에 대한 부적합성, 자연보호를 위한 그린벨트 정책과 생태계 파괴 예방을 위한 정책에 대한 제언 등이 있다. 전반적 정책제언과 관련한 기사로는 소음공해방지 정책, 에너지 절약 정책, 농업환경을 개선화 할 수 있는 정책, 환경부담금제도, 환경파괴를 하는 기업활동 규제정책, 환경의식고조를 위한 제언에 관한 것이 있다. 수질오염 정책제언과 관련한 기사로는 하수처리 시설과 대책, 맑은물 개선정책, 생태공간 확장, 폐수방류 처리와 대책 등에 대한 제언들이다. 대기오염 정책에 관한 제언으로는 자동차매연 배출검사, 무공해 자동차 개발, 오존층 파괴금지 등에 관한 제언들이 있다.

2. 계절별 분포

계절별로 기사의 유목을 분류한 자료는 <표 2>에 제시되어 있다. 수집된 기사의 날짜가 3월-5월까지는 봄, 6월-8월까지는 여름, 9월-11월까지는 가을, 12월-2월까지는 겨울로 분류하였다. 계절에 따른 기사 내용별 차이를 보기위해 χ^2 검증을 실시한 결과 계절에 따라 유의한 차이를 보였다($\chi^2 = 37.99$). 계절별로 기사수에 있어 큰 차이는 없지만 여름이 285건(37.7%)으로 가장 많고, 봄이 143건(18.9%)으로 가장 적은 분포를 보인다. 여름철에는 수질오염에 대한 기사가 다른 계절에 비해 많아 계절적 특성을 보여준다. 겨울철에는 다른 계절에 비해 쓰레기 실태에 관한 기사가 많았고 가을에는 환경보호와 정책에 대한 제언과 관련한 기사가 많았다.

3. 메시지 성격별 분포

메시지의 성격별로 기사의 분포를 본 것은 <표 3>과 같다. 보도적 기사는 단순한 정보제공적인 성격을 가진 기사로, 지도적 기사는 독자의 의식과 태도 및 행동의 변화를 가져올 수 있는 계도적이고 선도적인 성격을 가진 기사로 분류하였다. 메시지 성격에 따른 기사내용별 차이를 보기위해 χ^2 검증을 실시한 결과 메시지 성격에 따라 유의한 차이를 보였다($\chi^2 = 148.42$). 보도적 성격을 가진 기사는 540건(71.3%)이고, 지도적 성격을 지닌 기사는 217건(28.7%)으로 보도적 기사보다 적게 나타났다. 대부분 각 영역에 있어서 보도적인 성격이 강하나 쓰레기 재활용 및 처리와 환경보호와 관련한 기사, 개인소비자 및 전문가의 제언 영역에서는 지도적인 성격이 강한 것으로 나타났다. 민간단체 환경보호운동 부문에서 단순한 정보제공적인 보도적 성격을 지닌 기사는 61건이었고, 독자의 태도나 행동의 변용을 가져오도록 돕는 지도적 성격을 지닌 기사는 30건이었다.

쓰레기 부문에서, 보도적 기사는 모두 143건(71.7%)이며, 지도적 기사는 58건(28.9%)으로 쓰레기 부문을 전체로 하였을때 총 201건 중 약 71%가 넘

〈표 2〉 환경 관련 기사의 계절별 분포

분석유목		계절	봄	여름	가을	겨울
			빈도(%)	빈도(%)	빈도(%)	빈도(%)
일반 환경 파괴 상태			12 (8.4)	23 (8.1)	12 (7.8)	11 (6.3)
일반 정부 정책			8 (5.6)	18 (6.3)	7 (4.5)	6 (3.4)
대기오염	실 태		7 (4.9)	22 (7.7)	8 (5.2)	8 (4.6)
	정 책		4 (2.8)	5 (1.7)	1 (0.6)	8 (4.6)
수질오염	실 태		15 (10.5)	41 (14.4)	12 (7.8)	9 (5.1)
	정 책		3 (2.0)	13 (4.7)	3 (1.9)	7 (4.0)
쓰레기	실 태		18 (12.6)	36 (12.6)	19 (12.3)	55 (31.5)
	재활용 및 처리		2 (1.4)	8 (2.8)	10 (6.5)	5 (2.9)
	정 책		11 (7.7)	13 (4.6)	15 (9.7)	9 (5.1)
환경보호	운 동		22 (15.4)	27 (9.5)	22 (14.4)	20 (11.4)
	교 육		3 (2.1)	17 (5.9)	4 (2.6)	4 (2.3)
환경 관련 상품			4 (2.8)	5 (1.7)	6 (3.9)	6 (3.4)
개인소비자 및 전문가의 정책에 대한 제언			34 (23.8)	57 (20.0)	35 (22.8)	27 (15.4)
계 (100.0%)			143 (100.0) (18.9)	285 (100.0) (37.7)	154 (100.0) (20.3)	175 (100.0) (23.1)

$\chi^2 = 37.99 \cdot P < .05$

는 143건이 보도적 성격의 기사였으며, 나머지 약 29%에 속하는 58건이 지도적 기사였다. 이것은 쓰레기 부분이 강한 실태고발적 성격을 가지고 있기 때문이라고 생각된다.

IV. 요약 및 결론

본 연구는 최근 1년간(1996년 4월-1997년 3월까지) 발간된 동아일보와 조선일보에 게재된 환경관련 기사의 내용을 분석함으로써 환경파괴와 오염실태를 파악하고, 최근의 환경에 대한 관심사와 문제점 등 모든 현상들을 살펴보았다. 이를 근거로 하여 가장 주된 환경오염원이 되는 가정의 역할과 책임을 재고 해보고 환경관련 기사가 환경문제 개선을 위해 어떤 역할을 하고 있는지, 환경문제 해결을 위해 가정과

민간단체, 정부가 수행해 나아가야 할 방향은 무엇인지 모색해보고자 하였다.

기사의 내용을 주제유목별과 계절별, 메시지의 성격별로 분류하고 평가하였다. 두 일간지의 환경과 관련되어 선정된 분석대상 기사는 757건이다. 분석결과를 요약하면 다음과 같다.

1) 분석유목별 기사의 분포를 보면 쓰레기에 관한 기사가 201건으로 가장 많고, 개인소비자 및 전문가의 정책에 대한 제언, 환경보호운동과 교육에 관한 기사, 수질오염에 관한 기사의 순으로 나타났으며 나머지 영역은 100건 미만으로 나타났다. 쓰레기에 관한 기사의 수가 많은 이유는, 쓰레기가 우리의 실생활에서 생길수 밖에 없는 필연적인 결과물이기 때문이며 쓰레기 종량제, 재활용, 처리문제 등 가정을 포함한 사회의 쓰레기에 관련한 관심이 특히 증가하고

〈표 3〉 환경 관련 기사의 메시지 성격

분석유목		성격	보도적	지도적	계
			빈도 (%)	빈도 (%)	빈도 (%)
일반 환경 파괴 실태			55 (10.2) (94.8)	3 (1.4) (5.2)	58 (7.7) (100.0)
일반 정부 정책			39 (7.2) (100.0)	0	39 (5.2) (100.0)
대기오염	실 태		40 (7.4) (88.9)	5 (2.3) (11.1)	45 (5.9) (100.0)
	정 책		18 (3.3) (100.0)	0	18 (2.4) (100.0)
수질오염	실 태		69 (12.8) (89.6)	8 (3.7) (10.4)	77 (10.2) (100.0)
	정 책		26 (4.8) (100.0)	0	26 (3.4) (100.0)
쓰레기	실 태		109 (20.2) (85.2)	19 (8.8) (14.8)	128 (16.9) (100.0)
	재활용 및 처리		10 (1.9) (40.0)	15 (6.9) (60.0)	25 (3.3) (100.0)
	정 책		24 (4.4) (50.0)	24 (11.1) (50.0)	48 (6.3) (100.0)
환경보호	운 동		61 (11.3) (67.0)	30 (60.7) (60.7)	91 (12.0) (100.0)
	교 육		11 (2.0) (39.3)	17 (7.8) (60.7)	28 (3.7) (100.0)
환경 관련 상품			17 (3.2) (80.9)	4 (1.8) (19.1)	21 (2.8) (100.0)
개인소비자 및 전문가의 정책에 대한 제언			61 (11.3) (39.9)	92 (42.4) (60.1)	153 (20.2) (100.0)
계			540 (100.0) (71.3)	217 (100.0) (28.7)	757 (100.0)

$\chi^2 = 148.42$ *** $P < .001$

있기 때문이다. 각 유목의 하위영역별로 보면, 일반 환경파괴 실태에서는 개발로 인한 파괴가 가장 많고 대기오염, 수질오염, 쓰레기 영역에서는 정책에 관련된 기사보다 실태에 관한 기사가 많았다. 환경보호

영역에 있어서는 보호운동에 관한 기사가 환경 교육에 관한 기사보다 더 많았다. 그밖에도 환경관련 상품소개와 정책에 대한 개인소비자의 의식 및 가치관, 전문가의 제언에 관한 기사로 분석되었다.

2) 계절별로 기사의 분포를 보면, 환경과 관련된 신문 기사는 계절에 따라 유의한 차이를 보였다. 계절별로 기사수에 있어 큰 차이는 없지만 여름이 37.7%로 가장 많고, 봄이 18.9%로 가장 적은 분포를 보인다. 여름철에는 수질오염에 대한 기사가 다른 계절에 비해 많아 계절적 특성을 보여준다. 겨울철에는 다른 계절에 비해 쓰레기 실태에 관한 기사가 많았고 가을에는 환경보호와 정책에 대한 제언과 관련한 기사가 많았다.

3) 메시지의 성격별로 기사의 분포를 보면, 환경과 관련된 신문 기사는 메시지 성격에 따라 유의한 차이를 보였다. 단순한 정보제공적인 보도적 성격을 가진 기사는 540건(71.3%)이고, 독자의 태도나 행동의 변용을 가져오도록 돕는 지도적 성격을 지닌 기사는 217건(28.7%)으로 보도적 기사보다 지도적 기사가 더 적게 나타났다. 대부분 각 영역에 있어서 보도적인 성격이 강하나 쓰레기 재활용 및 처리와 환경보호와 관련한 기사, 개인소비자 및 전문가의 제언 영역에서는 지도적인 성격이 강한 것으로 나타났다.

이상과 같은 결과로부터 몇가지 제언을 하고자 한다.

1) 환경과 관련된 기사가 여러 지면에 상당수 산재되어 있어서 환경문제에 대한 집중적이고 지속적인 전달이 부족하다고 본다. 오늘날 환경에 대한 관심수준에 비추어 볼때 환경과 관련된 기사를 전문적, 지속적으로 다룰 수 있는 고정적인 지면 할당이 요구된다.

2) 기사의 내용을 살펴볼 때 대기오염, 수질오염, 쓰레기에 대한 실태만을 보고하고 있고, 그에 따른 해결책 모색이나 방안을 제시하는 정책에 관한 기사는 많지 않았다. 분석한 총 기사에서 쓰레기에 관한 기사가 가장 많은 비중을 차지하였으나 각 가정의 직접적으로 수행할 수 있는 쓰레기 재활용과 처리에 관한 기사는 상대적으로 적었다. 따라서 자원을 재사용하고 재활용하도록 하는 실제적인 방법과 다양한 경로를 제시하는 기사가 필요하다. 위생과 주변 환경에 대한 요구가 높아지고 있는 현 시점에서 쓰레기로 인한 주변환경의 파괴, 쓰레기 매립장을 들

러싼 갈등 등을 보도한 실태기사는 가정으로 하여금 쓰레기 처리에 관한 인식을 새롭게 할 수 있다. 핵폐기물에 관한 기사는 이것이 인간에게 미치는 장기적이고 치명적인 영향에도 불구하고 사건 발생 시기 동안에만 보도되고, 그 외에도 대기오염에 관한 기사 역시 여름에 편중된 경향이 있었다. 이와 같이 당면 문제 위주의 기사나 센세이션을 일으키는 일시적인 기사에 치중하기 보다는 지속적으로 환경문제를 인식할 수 있도록 하고 생활에 변화를 유도하는 기사가 요구된다 하겠다. 일반 사건보도와 다르게 환경문제는 후손에까지 지속적으로 영향을 미치고, 외부의 일시적인 방안으로 해결할 수 없는 장기적인 문제인 만큼 각 개인과 가정이 지속적으로 환경문제를 인식하고, 책임있는 역할을 수행함으로써 생활에 변화를 유도해 주는 기사가 보다 요청된다.

3) 환경보호 기사의 내용을 살펴볼 때 일반적인 실태나 원론적인 기사보다는 환경보호를 잘 실천하는 가정과 자치단체들의 모범사례를 소개하여 홍보차원에서 모범적인 모델링(Modeling)을 제공하는 구체적인 기사가 더욱 필요하다. 즉 구체적인 실제 현장에서 환경보호를 적극적으로 수행하는 가정과 지역사회, 정부기관의 사례를 소개하는 것은 행동변용의 효과를 더 크게 한다고 본다.

4) 환경교육적 측면에서 가정교육에 관한 기사가 절대적으로 부족하며, 학교와 사회교육 측면에서 환경교육도 더욱 보강되어야 한다. 환경교육은 소비자교육과 연결지어 생각할 수 있는데, 가정은 실생활과 관련지어 자연스러운 환경교육을, 정부는 보다 광범위하고 전체사회의 이익과 복지를 위한 환경교육을 더욱 보충·보강하여 실시해야 한다고 본다. 신문은 개인과 가족이 이기적인 가치관과 생활태도, 편익주의적 생활태도, 그리고 근시안적인 생활태도를 지양하고 전체를 고려하는 건전한 생활양식을 형성하도록 돕는 기사를 많이 게재해야 한다. 환경보호는 사후처리보다 사전예방적인 교육이 중요하므로 환경관련 기사는 독자의 의식과 가치관에 긍정적인 영향을 주는 기사, 그리고 이를 돕는 정책과 제도적 장치 마련을 촉구하는 기사이어야 할 것이다.

5) 환경문제에 대한 사건이나 실태를 빠르고 정확

히 보고하는 것은 신문의 주요 기능이고, 이러한 실태와 정보를 제시하는 단순 보도적 기사도 중요하나 개인과 가정의 생활을 선도하고 계도하는 지도적 기사가 절대적으로 요청된다. 이러한 보도를 통해서 가정, 민간단체, 정부가 각각 책임있는 환경의 주체로서의 역할을 수행하도록 고무하고 도와야 할 것이다.

6) 본 연구는 환경과 관련하여 신문에 게재된 기사내용만을 분석하였고, 기사의 크기는 고려하지 못하였다. 앞으로의 연구에서는 기사의 크기와 이러한 기사가 사람들의 행동에 미치는 효과나 영향을 분석하는 실태 조사 부분이 첨가되어야 할 것으로 본다.

【참 고 문 헌】

- 계선자(1997). 아동기 소비자의 환경보존의식 및 행동에 관한 연구. *대한가정학회지* 35(2). 1-18.
- 권봉애 · 강이주(1995). 아동의 환경의식과 처분행동에 관한 연구. *한국가정관리학회지* 13(2). 35-44.
- 민현선 · 이기춘(1996). 환경의식적 소비자 행동과 환경규제방안에 대한 지지도. *대한가정학회지* 34(3). 107-122.
- 박유봉 · 서정우 · 차배근 · 한태열(1981). *신문학 이론*. 서울:박영사
- 오연옥 · 송말희 · 한정화 · 황경혜(1995). 환경보전에 관한 인지와 관리행동. *대한가정학회지* 33(1). 45-60.
- 이무영 · 이정우(1995). 도시주부의 가정관리행동유형과 환경문제에 대한 관리행동. *대한가정학회지* 33(4). 11-24.
- 차배근(1983). *사회과학연구방법*, 서울: 세영사
- _____ (1991). *커뮤니케이션학 개론*. 서울: 세영사
- 최진우 · 심영환 · 김광수 · 김현중(1984). *신문방송학개론*. 서울: 대광문화사