

가뭄극복을 위한 유역 수질종합관리

심승보¹⁾

요지

'94-'95년 가뭄의 특색은 하천 유역 수자원의 양적 공급부족 뿐만 아니라 심각한 수질오염 문제를 동반하는데 있다. 이는 특히 낙동강 유역을 중심으로 남부 지역의 대규모 상수 취수원 지점의 수질 악화가 그 심각성을 더욱 증대시키고 있는 데서도 확인이 되고 있다. 그러나 본질적으로는 유역의 점원 및 비점원의 자연계, 생활계, 축산계, 산업계 오염원 들로부터의 발생·배출·유입 오염부하량에 대한 정확한 평가와 이에 따른 적절한 처리 및 관리 시스템의 부재에 기인된다고 할 수 있을 것이다.

또한 현실적으로는 수계 일관한 수자원의 양적·질적 관리 요소들을 동시에 최적 관리할 수 있는 제도적·기술적 시스템의 불완전성이 더욱 중요한 문제점으로 지적되고 있다.

이에 본고에서는 우리 나라에서의 가뭄에 대한 근원적 대책의 일환으로 수계 일관한 유역 수질 종합 관리 방안에 대하여, 선진국들의 예를 들어 제시하고자 한다.

1 충북대학교 공과대학 토목공학과 교수