

# 동북아시아지역 자치단체 등의 환경보전에 관한 정보교환

## 시마네현의 환경현상과 과제에 대해서

시마네현에서는 2006년 3월에 개정된 시마네현 환경기본계획을 바탕으로 환경을 둘러싼 사회정세의 변화에 적절하게 대응하면서, 목표년도인 2010년을 바라보며 환경에 관한 각종시책 추진에 노력하고 있다.

### 1. 지구온난화 대책

시마네현 지구온난화대책 추진계획(2005년 3월개정)을 바탕으로 각 시책을 추진하고 있지만 CO<sub>2</sub> 배출량의 삭감목표(2010년도까지 1990년도 대비 2%삭감)에 대해 2005년도 실적에서 12.9%증가했으므로 강화된 대책이 필요하다고 사료된다.

이때문에 현민이나 사업자 등에 대한 이산화탄소 배출량을 10% 삭감하기 위한 지침이 되는「시마네 CO<sub>2</sub> 다이어트 행동모델」을 작성하고, 널리 보급계발을 하고 있는 외에도 시마네현 지구온난화 대책 협의회와 연대해서 에너지 절약·자원절약을 실천한 현민에게 포인트 서비스 등을 실시하는 상점 등을 PR하고 지원하는「시마네 CO<sub>2</sub> 다이어트 작전」을 실시 하는 등 활발한 분위기 조성에 노력하고 있다.

### 2. 대기환경감시

일반환경 대기측정국 7국 및 자동차 배출가스 측정국 2국에서 상시감시를 실시하고 있다. 본현의 대기환경은 대체로 양호한 상황이지만, 2007년도에는 광화학 옥시던트 및 부유입자상 물질이 환경기준에 미치지 못했다. 광화학 옥시던트에 대해서는 현내에는 원인물질 발생원이 적기 때문에 현외 특히 대륙쪽에서 옥시던트의 이동에 의한 영향이 있었다고 생각된다. 부유입자상 물질에 대해서는 황사모니터링 네트워크인 마쓰에 라이더관측소의 측정데이터에서 황사라는 것이 확인되었다.

2007년도에는 대시환경 감시시스템을 변경해 측정데이터의 수집과 시마네현 홈페이지 상에서의 정보제공이 보다 신속하게 이루어지도록 했다. 또한 근래의 광화학옥시던트 고농도현상에 대응하기 위해 긴급시 대책요강 등을 개정해 관계기관에 연락체제를 강화했다.

이외에도 산성비나 황사의 지구환경문제에 대해서도 시마네현은 대륙의 영향을 받기 쉬운 입지상황에 놓여있기 때문에 환경성의 위탁업무 등을 받아 계속적으로 감시를 실시하고 있다. 광화학 옥시던트나 이러한 광역적인 대기환경 문제에서는 측정정밀도의 향상,예측모델 확립,오염분포 파악,오염방지대책 등에 대해서 국가와 각 지자체가 협력해서 대처해 나갈 필요가 있다.

### 3. 신지코(宍道湖)·나카우미(中海) 수질보전계획(제4기 계획) 추진

시마네현 동부에 위치하는 기수호(汽水湖·해수와 담수가 섞인 저염수)인 신지코(宍道湖) 및 나카우미(中海)의 수질보전시책으로서 1989년부터 수질보전계획을 책정했다. 2004년도에 책정한 제4기 계획(계획기간:2004년도~2008년도)에서는 지금까지 실시해 온 하수도나 농업집락 배수시설 정비 등의 각종시책과 산림,농지,시가지 등의 비특정 오염원으로부터 오탃부하 대책에 대한 수치목표를 설정해서 강화함과 동시에 호수연안지역(湖岸域)의 환경개선과 자연의 자정기능을 회복시키는 시책 등을 추진하고 있다. 또한 지역주민과 행정기관이 협동해서 호수와 늪의 환경보전활동을 추진하고 있다.

◎그 지방에 사는 어린이들이 유입하천 조사를 하고 현민이 참가하는 호수와 늪 환경 정기조사를 실시하고 있다. ◎신지코(宍道湖)의 수질환경을 회복하기 위해 산(産), 학(學),관(官),민(民)의 연계와 협력에 따른 호수연안 식생대의 복원을 목표로 한 프로젝트를 추진하고 있다. 등

#### 4. 자연환경 보전

살고있는 지역의 귀중한 자연을 주민들이 자주적으로 보호하는 활동을 실시하고 있는 지역을 「모두가 지키는 향토의 자연지역」으로 선정해 지원을 하는 등 현민이 참가하는 자연보호활동을 추진하려고 노력하고 있다. 또한 「모두함께 조사하는 시마네의 자연조사」를 실시해서 현민의 자연에 대한 관심이나 자연보호의식의 고양을 도모하고 있다.

전멸위기종인 「담색어리표범나비-Melitaea protomedia」에 대해서 안정적으로 개체수를 확보해 재생시키기 위해 대학이나 연구기관,지역주민과 협력해서 인공증식이나 생식복원에 노력하고 있다.

2005 년에 국제습지조약 습지에 등록된 신지코·나카우미를 현민과 민간단체,관계지자체 등과 연계해서 두 호수의 「환경보전」과 「현명한 이용」을 위해 노력하고 있다.

#### 5. 폐기물대책

시마네 순환형사회 추진계획 (2006 년 3 월 개정) 에 기준해서 폐기물 대책을 둘러싼 환경변화를 인식하고 현민·사업자·행정이 일체가 되어 환경부하가 적은 순환형사회를 구축하기 위해서 각종시책에 임하고 있다.

폐기물의 발생억제 (Reduce : 리듀스),재사용 (Reuse : 리유스),재생이용 (Recycle : 리사이클) 의 3R을 추진하기 위해 각주체의 대처방안의 추진을 도모한다.

또한 불법투기 방지나 적정한 처리를 추진하기 위해 계속해서 주민 모니터 및 협력단체에 위촉해서 순찰하거나 감시카메라 설치,폐기물 감시전문원에 따른 감시·지도 강화를 도모한다.