

| 동북아시아지역 자치단체 등의 환경보전에 관한 정보교환

도르노고비현 황야화, 야생동물의 종류가 줄어드는 여러 문제와 그 원인에 대해서

환경상황

도르노고비현의 면적은 109,000 평방미터로 수도인 우란바탈 (Ulaanbaatar) 의 동남쪽에 위치해 있다.

연간 230 일 부터 260 일 정도는 맑으며 강수량은 아주 적다. 2003 년의 강수량은 130.2mm 로 2004 년에는 65.9mm, 2005 년에는 57.2mm, 2006 년에는 91.9mm 내렸다.

건조에 대해서는 1971~1980 년 사이에 2 회, 1981~1990 년 사이에 4 회, 1991~2000 년 사이에 6 회, 2001~2006 년 사이에 3 회의 커다란 건조기가 있었다. 그 건조기에서는 도르노고비현의 건조상황이 훨씬 더 심각한 상태에 이른다.

2003 년에는 도르노고비현내의 녹색식물의 실면적은 현 동쪽과 남쪽의 41%~50%를 차지했지만, 2004 년에는 녹색식물의 실면적은 31%~40%까지 감소했다.

원인과 과제

황야화의 주된 원인은 기후의 다변성, 적은 강수량, 건조의 상태가 전보다 심해진 것, 황사의 유동이 많아진 것, 지구 온난화 등이 있다.

또 근래 야생동물의 종류가 줄어든 원인으로서 크게 다음의 예를 들 수 있다. 우선 매년 건조로 인한 원인, 그리고 겨울눈이 잘 녹지 않은 것, 또 불법포획이 존재한다.

협력희망

도르노고비 현내에는 길이 약 500km 의 철도가 있는데, 근래에 선로가 황사로 뒤덮였다. 그것이 철도의 정상운영에 영향을 미치고 있다. 그 문제를 해결하기 위해서 철도업무원은 다음 페이지의 사진처럼 매일 자신의 손으로 선로 청소를 하고 있다. 그러나 봄이 되면 황사의 유동이 심해지므로 철도업무원의 노력만으로는 철도의 운영을 확보할 수 없게 된다. 이러한 이유로 황사를 청소하는 기계가 절실하게 필요한 상황이다. 이 황사청소 기계에 대해서 국제협력 또는 본 회의의 참가자들의 지원을 받을수 있게 된다면 기쁜일이 아닐 수 없다.

또, 도르노고비 현의 황야화를 감소시키기(방지하기) 위해 황사유동을 저지하기 위한 계획실시에 참가, 협력해 주시기를 몽골 정부로부터 여러분께 부탁드립니다.

