

이즈베스냐크 (IZVESTNYAK) 호 주변연안대 조사 및 인간활동으로 인한 자연해안에 영향평가

- 1 **자치단체명 :** 연해주
- 2 **발표자명 :** 유리야·바키로바 (Yuliya Bakirova)
(아르세니에프 (Arsenev) 시 청소년자연연구소)
- 3 **활동명 :** 이즈베스냐크호 주변연안대 조사 및 인간활동으로
인한 자연해안에 영향평가
- 4 **활동기간 :** 2011~2012 년
- 5 **활동장소 :** 오리긴스키 (Ol`ginskii) 지구, 이즈베스냐크호
- 6 **활동인원 :** 4 명

7 **활동을 시작한 경위**

이 지역만의 특유의 자연을 유지하기 위해 보전대책을 생각할 필요가 있다.

8 **발표요지**

2011 년에 시작된 조사는 현재도 계속되고 있습니다. 조사대상이 된 곳은 동해에 접해있는 연해주의 오리긴스키지구의 일부입니다.

해안에서 확인된 쓰레기는 크게 두종류로 분류를 할 수 있습니다. 바다에서 흘러들어 온 쓰레기와 사람들이 버린 쓰레기입니다. 이즈베스냐크호미에서는 쓰레기가 수거되지 않습니다. 해안이용 후 나온 쓰레기를 어떻게 처분하면 좋을까요? 이용자 캠프가 서로 가까운 곳에 위치해 있기 때문에 고의가 아니어도 옆사람의 라이프스타일을 볼 수가 있습니다. 캠프이용자들이 어떻게 가정쓰레기를 처분하고 있는지 우리는 흥미를 가지고 특별히 주의하면서 관찰을 했습니다.

사람들 각자마다 방법이 다릅니다. 어떤 사람은 비닐봉투에 모아둔 쓰레기를 베쇼리·아르 (Vesyolyi Yar) 마을의 폐기물집적소에 가지고 갑니다. 어떤사람은 근처에 있는 숲에 버립니다. 다음날 그 숲에 자신들이 산책할 것이라는 것도 생각하지 않고. 그러나 가장 많이 보이는 광경은 쓰레기를 그냥 모래안에 파묻는 것입니다. 비가 오고 바람이 불면 그 쓰레기가 밖으로 나옵니다.

매년 인간의 활동에 의해 환경이 악화되는 것을 보면 인간은 자연의 왕이 아니라 자연의 아이가 된다는 것을 여러분도 깨달아 주셨으면 합니다. 자연속에 있으면 어머니의 집에 있는 것처럼 행동해야 합니다. 우선 일반쓰레기에 관해 말하는 것입니다. 기본적으로 모여있는 쓰레기를 가까운 폐기물집적소까지 가지고 가는 것이 결코 어려운 일은 아닙니다. 왜냐하면 3 일에 한번씩 캠프하는 사람들이 마을까지 식료품을 구입하러 가기 때문입니다. 파리가 번식하지 않도록 음식쓰레기는 땅에 묻어야 합니다. 그렇게 함으로써 이러한 보기 흉한 광경을 보지 않아도 됩니다. 숲속에서 버섯을 채취할 때 버섯을 발견하는 횟수보다 악취가

심하고,

부패된 쓰레기 산을 보는 일도 없어지게 됩니다. 이러한 것 때문에 기분이 나빠지는 일이 없어지기 때문에 자연속에서 지내는 시간이 더욱 즐거워질 것입니다.

우리의 마음에 드는 장소에 올 때마다 주변 광경의 아름다움에 감동하게 됩니다. 여기서는 종자식물(현화식물)의 다양성이 보입니다. 먼저 이러한 작은 자연의 기적을 사진으로 남겼는데 그후 그곳에 대해서 더 자세히 알고 싶어졌습니다. 식물분포도감을 이용해서 이미 알고 있다고 생각했던 식물에 대해서 많은 새롭고 재미있는 정보를 알 수 있었습니다.

우리에게는 새,물고기,게 등의 동물을 관찰하는 일은 즐거운 시간입니다. 매년 먹이를 찾아 오는 송어를 관찰하고 있습니다. 물가에 가까이 가면 송어무리가 수면부근에서 플랑크톤을 먹고 있습니다. 또한 왜가리가 돌아오는 날은 우리에게 축제와 같은 사건입니다. 돌아온다는 것은 겨울을 무사히 보냈다는 증거입니다. 바위에 살고 있는 제비새끼가 나는 연습을 하는 것을 관찰한 적이 있습니다. 바다표범 관찰은 매우 흥미롭습니다. 매우 호기심이 강한 동물입니다. 우리가 해안을 걸으면 가까운 해안선을 헤엄치고 있습니다. 그러나 해안 이용자가 적을때 뿐입니다.이용자가 늘어나면 바다표범이 그자리를 떠나갑니다.

가장 잊을 수 없는 일이 2011 년 여름에 일어났습니다. 우리가 탄 보트에 두마리 흰돌고래가 다가왔습니다. 부모와 자식이라는 것을 알 수 있었습니다. 이 만남에 대해 나는 단편소설을 썼습니다. 만났던 동물들과 다시 만날 날을 기대하며 여름에 찍은 사진을 겨울동안 자주 봤습니다.

동물에 대한 지식을 더 알기 위해 동물분류도감을 이용했습니다. 우리들을 둘러싼 환경에 대해서 상세한 것을 알게 되어 의미있고,흥미로웠습니다.

한눈에 알아 볼 수 있도록 조사대상 주변의 도로지도를 작성해 3 개의 도로가 있는 것을 알 수 있었습니다. 조사중에 종자식물이나 동물 등의 종류를 고정했습니다. 14 과 15 종의 식물을 고정적으로 관찰했습니다.

샘물 주변을 깨끗하게 청소했습니다. 이용자가 버린 쓰레기를 분류했습니다. 해안이용자들이 버리는 일반쓰레기의 처리방법을 조사했습니다. 이 조사에는 23 명이 협력해 주셨습니다. 이용자들에게 배부할 목적으로 휴양지역에서 지내는 방법에 대해서 주의점을 작성했습니다.

자연에 대해서 경의를 표하는 마음을 가지는 것이 중요합니다. 우리의 기본적인 필요 (먹을것,물,공기) 를 채워주기 때문만은 아닙니다. 자연은 독자적인 법칙과 규칙에 따라서 존재하고 발전해 나갈 권리가 있습니다. 우리들 한사람 한사람이 자연계의 일부라는 것을 인식하면 자연을 구성하고 있는 하나하나의 생명체 보전의 중요성을 충분히 이해할 수 있을 것입니다.