

동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업 2022

동북아시아 지역의 청소년들을 대상으로 환경문제에 관한 의견교환과 환경보전 활동을 통해 서로의 우호와 이해를 촉진하고 글로벌한 시점에서 지역 환경보전에 노력하는 인재를 육성하는 것을 목적으로 실시했다.

1 실시일시

2022년 8월 8일(월), 9일(화) 이틀간 13:30~16:00 (KST : 한국시간)

2 실시방법

온라인 형식 (Zoom)

3 주최 등

- 주최 : 충청남도 (한국), 도야마현 (일본)
- 주관 : 충남환경보전협회, 공익재단법인 NPEC

4 참가자

동북아시아지역 중고등학생 57명 (5개국 9 자치단체)

- 중국 : 8명 (산시성 8명)
- 일본 : 11명 (도야마현 11명)
- 한국 : 5명 (충청남도 5명)
- 몽골 : 12명 (다르항·울주 7명, 둔두고비주 5명)
- 러시아 : 21명 (알타이주 7명, 연해주 2명, 하바로프스크 6명, 톰스크주 6명)

5 테마

생활속에서 실천하는 환경보전 (친환경적인 소비, 에너지 절약 등)

6 내용

- ※ [배부자료 전체는 여기](#)
- ※ [다이제스트 동영상은 여기](#)

(1) 개회인사

충청남도 기후환경정책과장 이·영조 (LEE Yeong-Jo)



(2) 문화교류

각 지역의 문화나 생활 등을 발표하고 상호이해를 높일 수 있었다.

다르항·울주(몽골)



인구와 면적 기본적인 정보, 지역농업·축산업,토지이용 상황 등에 대해 소개



알타이주(러시아)


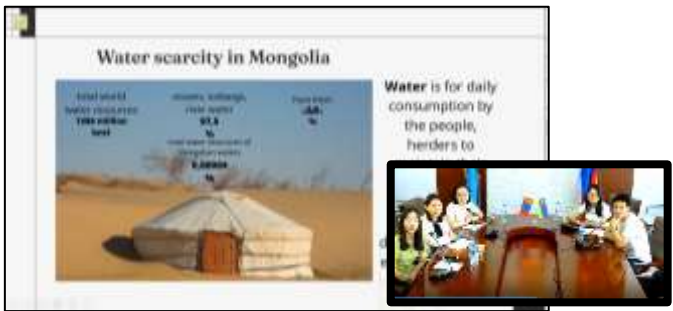

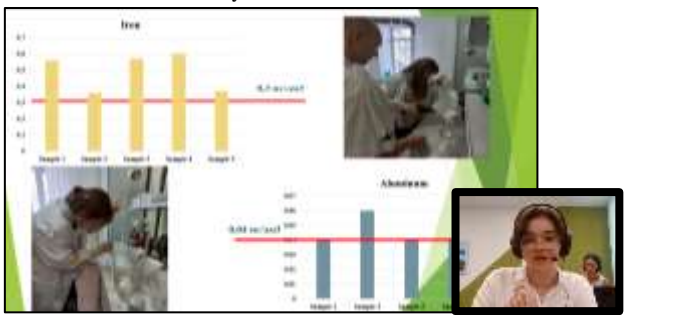


다양한 문화가 섞여있는 지역 특성으로 농업·관광업이 번성한 것,경승지 등에 대해 소개

※이 외에도 산시성(중국),도야마현(일본),충청남도(한국) 및 돈드고비주(몽골)에서 자료를 배부하고 문화·생활을 소개(발표없음)

- (3) 활동발표(각 자치단체 타이틀을 클릭하면 자료가 표시됩니다)
 각 자치단체에서 참가학생들이 실시하고 있는 환경보전활동 내용을 발표하고 의견교환을 실시했다.

자치단체·활동개요	타이틀
<p>산시성(중국)</p> <p>친환경적인 『자전거 웨어링』(렌탈공동이용) 이용촉진을 위해 이용자 실태조사, 자전거 청소, 이용방법을 시민들에 안내, 각조직·단체에 이용 홍보 등을 실시</p>	<p>Activity on low-carbon transportation</p> 
<p>도야마현(일본)</p> <p>페트병 뚜껑 및 일회용 콘택트렌즈 케이스를 수거해 판매수익을 자선단체에 기부, 입지 않게 된 옷을 수거해 해외로 보내는 프로젝트에 참가하는 활동을 소개</p>	<p>Various activities based on SGDs mindset</p> 

<p>충청남도 (한국)</p> <p>학교주변을 흐르는 천안천의 오염상황을 파악하기 위해 COD측정을 실시하고, 수돗물, 미네랄워터, 세제를 혼합한 물 등과 비교한 결과를 소개</p>	<p>For the Earth For the Environment</p>  <p>The slide shows a title 'COD measurement experiment' and a question 'How polluted is the water?'. Below it, a video thumbnail shows students in a lab setting. Text on the slide includes 'Then, we added 2ml of sodium hydroxide and 1ml of aqueous permanganate acid solution to the water sample.'</p>
<p>둔드고비주 (몽골)</p> <p>몽골의 물부족 요인을 조사하면서 그 해결책을 고찰</p>	<p>Water scarcity</p>  <p>The slide is titled 'Water scarcity in Mongolia'. It features a bar chart comparing 'Total world water resources' (100 billion m³/year) with 'Water available for human use' (0.0001 billion m³/year). A text box states 'Water is for daily consumption by the people, herders to...'. A video thumbnail shows a group of people in a meeting.</p>
<p>연해주 (러시아)</p> <p>앵초가 피는 하천제방에서 인위적인 것에서 기인한 폐기물 (비닐봉투, 페트병 등) 이 많이 보이기 때문에 청소활동과 쓰레기 종류분석을 실시</p>	<p>Monitoring of waste of artificial origin on the bank of the Lozovy Key in places where primroses grow</p>  <p>The slide contains text about 'Standard garbage' and 'Waste monitoring'. A video thumbnail shows a person in a white lab coat standing in front of a blue background.</p>
<p>하바로프스크지방 (러시아)</p> <p>참가학생들의 생활권 대기, 하천수, 토양의 오염상황을 조사. 하천수는 많은 지점에서 철이나 망간 기준을 초과. 무단투기 방지와 식수활동 등으로 세상을 보다 좋게 만드는 것이 가능</p>	<p>Study of the pollution degree of atmospheric air, water and soil in the city of Nikolaevsk-on-Amur</p>  <p>The slide shows two bar charts. The first chart is titled 'Iron' and shows values for 'Stage 1', 'Stage 2', and 'Stage 3' with a red horizontal line at 0.2 mg/m³. The second chart is titled 'Ammonium' and shows values for 'Stage 1', 'Stage 2', and 'Stage 3' with a red horizontal line at 0.02 mg/m³. A video thumbnail shows a woman speaking.</p>

<p>톱스크주 (러)</p> <p>우물물을 많이 이용하는 이 지역에서 철이나 망간 등을 정화하는 가정용 필터 제작을 실시한 결과, 시판용과 동등한 성능으로 비용대비효과가 높은 필터 제작에 성공</p>	<p>Filter for water purification at home</p> 
<p>도야마현 (일본)</p> <p>※자료배부만 실시</p>	<p>Picking up garbage around the sea and shrine</p>

(4) 환경퀴즈

환경보전에 관한 퀴즈를 통해 즐기면서 환경보전에 대해서 배우고 참가자들간 교류를 활발히 했다.



(5) 자유교류

소인원 그룹으로 나뉘어서 프로그램 전체를 통해 질의응답, 의견교환, 이문화 교류 등 자유교류를 실시했다.



(6) 체험활동

「새롭게 태어나는 쓰레기, 쓰레기의 재탄생」을 테마로 자치단체별로 리사이클·업사이클작품*을 제작하고, 제작의도 발표·의견교환을 실시했다.

※리사이클 : 사용한 물건을 재활용하는 것

업사이클 : 원래 있던 물건보다 가치가 높은 것으로 변화시키는 것

자치단체	작품 및 제작의도
<p>산시성 (중국)</p>	 <p>『장시간 일한 후 휴식시간에 「드링크 뽑기기계」와 「음료 자판기」』</p> <p>생활속에서 나온 폐기물을 유익하게 활용하는 것으로 지구 온난화를 줄인다. 자판기에서는 진짜 음료수가 나온다.</p>
<p>도야마현 (일본)</p>	 <p>『폐기 페트병뚜껑을 활용한 아트 「세계지도」』</p> <p>사용한 5색은 올림픽 색깔로 평화의 상징. 이번에 참가한 지역은 오렌지로 표현했다. 세계의 환경이 보다 좋아지도록 환경을 지키고 싶다는 마음을 담았다. 이 제작을 위해 모은 뚜껑은 리사이클해서 옷이나 카펫 등의 새로운 제품으로 변신하게 된다.</p>

충청남도
(한국)



『현수막을 활용한 「가방」 「옷 등」』

거리에는 광고용 현수막 (횡단막 등) 이 많이 있는데 특히 선거기간이 지나면 사용이 끝난 현수막이 넘친다. 내수성도 있고 튼튼한 소재로 만들어진 현수막을 재활용했다.

다르항 ·
울주 (몽골)



《왼쪽사진》 『종이상자를 재활용한 「리사이클 · 쓰레기통」』
젓가락이나 빨대는 어디에서나 공통으로 배출되는 쓰레기. 이것들을 분별해서 폐기할 수 있도록 만들었다.

《왼쪽사진》
『플라스틱 음료수병을 재활용한 「플라스틱제 필통」 과 「새먹이 스테이션」』
• 필통은 페트병을 접착제로 붙인 것.
• 새먹이 스테이션은 우유팩을 잘라서 「Guasha」 라고 불리는 물감으로 색을 칠한 심플한 디자인이다.

둔드고비주
(몽골)



『데님바지를 활용한 「쇼핑 데님가방」』

플라스틱은 분해되는데 1,000년이나 걸리기 때문에 사용하지 않는 것이 좋다. 데님은 소재의 생산단계에서 결코 에코라고 말할 수는 없지만, 그렇기 때문에 재활용을 했다. 손잡이도 데님천으로 땀은 것. 장식인 꽃도 직접 만들었다. 미싱을 사용했지만 만드는 것이 별로 어렵지 않아서 힘들지 않았다.

알타이주
(러시아)



『나무막대와 코르크, 티슈 심 등의 재료를 활용한 「문방구용 상자」』

많은 것들이 1회 사용으로 버려진다. 이런 것에 「2번째의 생명」을 전해준다. 어느 집이나 있는 저가의 물건을 이용할 것, 사용할 수 있는 것·사용하기 쉬운 것을 만들기 위해 노력했다.

연해주
(러시아)



『폐기물을 재활용한 「화분」 과 「스마트폰 스탠드」 』

하바로프스크
(러시아)



『폐기플라스틱을 여러가지 잡화로 리사이클』

러시아에서 리사이클은 아직 많이 실시하지 않기 때문에 플라스틱쓰레기를 재활용해 뭔가 새로운 것을 만들어보려고 생각해 이것들을 제작하게 되었다.

바둑판무늬 (종이박스) 와 노랑·빨강 페트병 뚜껑으로 제작한 작품은 보드게임으로 즐길 수 있다.

툼스크주
(러시아)



『빈 캔을 활용해서 만든 「펜꽃이」 「화분」 』

버려져있는 빈 캔을 모아서 씻은 후 착색·장식을

붙였습니다. 폐기물에는 리사이클 할 수 있는 것이 있다.

- (7) 환경선언
참가자대표 (충청남도) 의 「환경선언문」 발표가 있었다.



동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업2022 환경선언문

우리는 한국, 일본, 중국, 러시아, 몽골 5개국 대표로 2022년 동북아 청소년 환경활동리더 육성사업에 참가하였습니다.

“생활 속에서 실천하는 환경보호” 라는 주제로 녹색 소비, 착한 소비 실천, 생태계 보호 등 환경문제에 관한 의견교환과 환경활동 자료 공유를 통해 환경보전의 중요성을 실감했습니다.

또한, 환경보전의 중요성을 이해하고, 환경문제가 기후 위기 등 지구의 문제와 직접 연결되어 있음을 깨달았으며, 환경문제 해결을 위해 지역과 국가의 경계를 넘어 전 세계적으로 합의와 노력이 필요하다는 것을 인식하였습니다.

우리는 앞으로 동북아시아 지역의 모든 이들이 쾌적한 삶을 누릴 권리와 깨끗한 환경을 보전해야 할 의무가 스스로에게 있음을 알리겠습니다.

더불어, 동북아시아 지역의 환경보전을 위하여 자연을 소중히 여기고, 각 지역에서 환경보호 활동에 적극적으로 참여할 것을 선언합니다.

2022년 8월 9일

동북아시아 청소년 환경활동리더 육성사업 참가자 일동

- (8) 폐회인사

도야마현 생활환경문화부장 히로시마 신이치 (HIROSHIMA SHIN-ichi)

