

Проекты подкомиссии по экологии АРАССВА.

Создание сети крупномасштабного мониторинга пыльных бурь. (Тояма)

1. Цель

В последние годы становится все более актуальной проблема возникновения пыльных бурь по всему региону Северо-Восточной Азии. И для решения этой проблемы в первую очередь необходимо масштабно охватить экологическую обстановку в этом регионе, используя при этом общие для всех методы.

Цель данного проекта является объединение усилий административных, экономических и научных кругов как внутри страны, так и зарубежом для проведения в течение длительного времени упрощённого мониторинга природы и влияния пыльных бурь (расчет атмосферной видимости). Полученные результаты планируется использовать для принятия более эффективных мер при решении и осуществлении проекта.

2. Содержание проекта

1) Время:

с апреля 2009 года по март 2010 года (проводится ежегодно с марта по май в период пыльных бурь)

2) Место:

В региональных администрациях, на предприятиях, в научных учреждениях, школах Японии, Китая, Кореи, России, Монголии, которые выразили желание принять участие.

3) Способ реализации

а) Участники:

Региональные администрации проводят работу при поддержке предприятий, школ и т.д. (обеспечение участниками, инструктаж работы).

б) Способ проведения исследований:

•Расчет атмосферной видимости проводится совместно региональной администрацией, школами, предприятиями.

- Наблюдение невооруженным глазом за объектами (Региональная администрация проводит инструктаж наблюдений и расчетов для школ и предприятий)

С места наблюдения (крыша здания и т.п.) осмотреть окрестность, определить несколько объектов (труба, здание и т.п.) и измерить расстояние до них.

Каждый день в определенное время наблюдать невооруженным взглядом за объектами и определять какой самый дальний объект виден.

в) Результаты исследований:

- Каждая региональная администрация собирает полученные результаты наблюдений и передает их в администрацию префектуры Тояма.
- В администрации префектуры Тояма полученные результаты обрабатываются и готовится отчет (информация публикуется и в интернете)

4) Региональные администрации–участники (на период с марта по май 2009 года)

11 региональных администраций из 5 стран

Япония (3): префектуры Тояма, Тоттори, Ямагата

Китай (1): провинция Ляонин*

Корея(3): провинции Канвондо, Чунчоннамдо, Кёнсаннамдо

Россия(2): Приморский край, Хабаровский край

Монголия(2): Центральный аймак, Восточно-Гобийский аймак

*Провинция Ляонин принимает участие в рамках совместного с префектурой Тояма проекта «Экологическое сотрудничество в регионе Японского моря»

5) План на год:

март-май 2009 года: проведение мониторинга
(в период пыльных бурь)

июль 2009 года: проведение конференции

с июня 2009 года: обработка полученных результатов
атмосферной видимости

март –май 2010 года: проведение мониторинга
(в период пыльных бурь)

6) Прочее:

а) Годовой план

в течение 3-х лет с 2008 года по 2010 год

б) Ожидаемый результат

Ожидается, что будет достигнуто взаимопонимание и налажен обмен информацией между участниками. Будут совместно осознаны современное состояние и проблемы каждого региона. Полученную информацию планируется эффективно использовать в дальнейшей работе.

1. Углубление познаний о влиянии пыльных бурь и их природе.
2. Экологическое образование участников проекта (повышение сознания необходимости охраны окружающей среды).

3. Результаты работы за 2008 год

1) Региональные администрации-участники

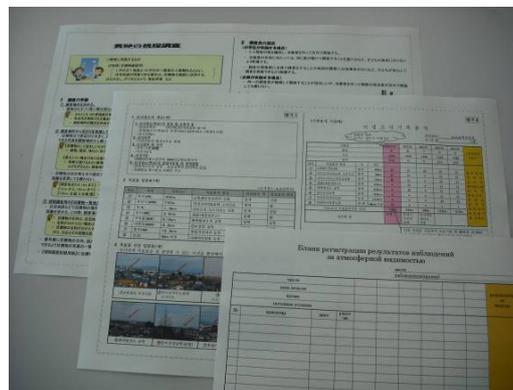
См. выше

2) Достигнутые результаты

В 2008 году с целью планирования общих методов мониторинга и ноу-хау применения их во всех региональных администрациях 1) была составлена инструкция исследований; 2) в каждую региональную администрацию были направлены служащие администрации Тояма с целью разъяснения на месте и согласования вопросов; 3) осуществлена веб-разработка (публикация инструкции и т.п.) и с марта 2009 года одновременно начались исследования во всех регионах.



Проведение расчетов в японской школе



Инструкция «Расчет атмосферной видимости во время пыльных бурь»