



海を汚している行動はどれですか？

污染海洋的行动有哪些？

바다를 오염시키는 행동은 어떤것입니까？

Какие из действий служат причиной загрязнения моря？

## Отчет о «Проекте NEAR по исследованию выброшенного волнами на побережье морского мусора»

2016 фин. год Сокращенное издание



NPEC

Общественный фонд  
«Центр экологического сотрудничества  
стран региона Японского моря»

Northwest Pacific Region Environmental Cooperation Center



## Агитационно-просветительская деятельность, связанная с проблемой морского мусора

В отношении проблемы морского мусора необходимо не просто правильно оценивать ситуацию и вести дискуссии, но и непосредственно приступить к конкретным действиям, направленным на ее решение, однако ситуация такова, что население еще недостаточно информировано и вовлечено в решение этой проблемы. Поэтому насущной необходимостью является углубление осознания как можно большим числом граждан проблемы морского мусора как проблемы загрязнения природной среды морей в глобальном масштабе. Агитационно-просветительская деятельность, касающаяся проблемы морского мусора, является первым шагом на пути реализации мер по решению этой проблемы, позволяющим начать с локальных действий. Большие надежды возлагаются на то, что в будущем эта деятельность станет повсеместной. В связи с этим префектура Тояма и NPEC продолжают вести активную агитационно-просветительскую деятельность по проблемам морского мусора.

### ■ Проведение выставки художественных работ из выброшенного волнами морского мусора

С целью привлечения широкого общественного внимания к проблемам охраны морской среды и борьбы с морским мусором, при содействии Приморского зоологического сада г. Хими, факультета искусств и культуры университета Тояма Дайгаку и городской начальной школы Кубо г. Хими была проведена художественная выставка работ, выполненных с использованием выброшенного волнами морского мусора, «Морской мусор как искусство 2016».

**Период проведения:** 2 июня (ЧТ) - 3 июля (ВС) 2016 года

**Место проведения:** Приморский зоологический сад г. Хими, специальная галерея на 1 эт.

**Организатор:** Фонд «Ассоциация общественного развития — цветы и озеленение г. Хими», NPEC

**Общее руководство:** Профессор ГОТО Тосинобу, факультет искусств и культуры университета Тояма Дайгаку



Прибрежный ботанический сад города Хими



Пример получившихся работ



Пример получившихся работ

### ■ Агитационно-просветительская деятельность на разнообразных мероприятиях

С целью привлечения внимания общественности к проблеме борьбы с морским мусором, на разнообразных экологических мероприятиях устанавливаются информационные плакаты, посвященные этой проблеме, проводятся выездные выставки художественных работ из выброшенного волнами морского мусора, организуются мастер-классы по изготовлению поделок из морского мусора, а также ведется другая деятельность в тесном сотрудничестве с местными школами и организациями.

#### <Передвижная выставка художественных работ из выброшенного волнами морского мусора>



Парк сказочного леса города Такаока



Тонами Городской музей искусств



Экологическая ярмарка 2016 в Тояме

#### <Мастер-класс по изготовлению поделок из выброшенного волнами морского мусора>

Текущее состояние проблемы с морским мусором было донесено до многих детей, а для поощрения усилий по решению данной проблемы, в сотрудничестве префектуральных органов власти со школами, 4 раз проводились «Встречи по приобретению опыта создания предметов искусства из прибитого мусора».

[Программа мастер-классов по изготовлению поделок из выброшенного волнами морского мусора]



① Исследование выброшенного волнами морского мусора



② Мастер-класс



③ Оценка работ руководителем

### ■ Агитационно-просветительская работа в странах Северо-Восточной Азии

#### <Модельный проект творчества с использованием выброшенного волнами морского мусора>

В рамках реализации программы приобретения опыта создания предметов искусства из выброшенного на побережье мусора, на основании курса, принятого на "Конференции сторон, заинтересованных в исследовании выброшенного на побережье мусора", которая прошла в префектуре Тояма 10 ноября 2011 года. В 2016 фин. году мастер-классы, осуществляемые совместными усилиями местных администраций и школ, в качестве модельного проекта дважды были проведены в России и Японии.

#### ◆ Мероприятия в Японии (Россия)



Лекция о морском мусоре



Мастер-класс



Мастер-класс

#### ◆ Мероприятия Приморского края (Россия)



Выступления по теме морского мусора



Мастер-класс



Выставка работ

# Давайте вместе участвовать в деятельности по сохранению богатого и чистого моря!

Наше море — это лишь часть Мирового океана.

Защита богатств и поддержание чистоты окружающих нас морских акваторий способствует сохранению экологии всего бассейна Японского моря.

Прежде всего, начнем с того, что рядом: важно, чтобы каждый из нас прилагал усилия к уменьшению объема морского мусора, принимал участие в деятельности по защите и восстановлению среды обитания морских организмов, а также заботился о лесах — источнике здоровья и богатства морей.

Префектура Токая и NPEC привлекают в ряды "помощников охраны морской среды" людей, которые занимаются такой деятельностью. И, начиная с июня 2011 года, организована система оказания поддержки их деятельности.

В настоящее время в ряды "помощников охраны морской среды" уже вступило около 1,600 человек, детей и взрослых, представляющих разнообразные предприятия, общественные организации, НКО, школы и др., которые повсеместно ведут разнообразную деятельность, а именно: уборка побережий и местных территорий от мусора, исследование выброшенного волнами на побережье мусора, восстановление зарослей водорослей, высадка лесов и др.

Давайте вместе принимать активное участие в деятельности по защите и восстановлению богатого и чистого моря, начав с того, что рядом, что нам всем по силам.

## Помощники охраны морской среды

### 5 действий

- 2 Давайте очищать от мусора реки, морские побережья и места вокруг нас.



- 4 Давайте восстанавливать и сохранять на морских побережьях благоприятную среду обитания морских организмов.



- 1 Не сорить и не выбрасывать мусор в неполюженных местах. Создадим общество, в котором нет места засорению мусором.



- 3 Через активное участие в деятельности по уборке мусора, а также в различных мероприятиях, связанных с исследованием и изучением ситуации с морским мусором давайте все вместе задумаемся, что необходимо делать для решения проблемы морского мусора.



- 5 Давайте восстанавливать и сохранять леса — источник здоровья и богатства морей.



## Справочные материалы

В рамках исследования выброшенного волнами на побережье морского мусора не только проводился анализ реальной ситуации с морским мусором на побережьях, но также для выяснения источников образования мусора осуществлялась его детализированная классификация по видам материалов, а также по функциональному назначению изначальных изделий на стадии их изготовления. Кроме того, проект послужил поводом обратиться к участникам с призывом задуматься о доступных каждому действиях по уменьшению морского мусора и реализовывать их на практике в своей жизни.

### Методика проведения исследования

#### Исследование выброшенного волнами на побережье морского мусора

##### 1 Предварительные исследования

- Предварительно осуществляется базовое изучение: выбор побережья, определение состояния окружающей территории, и частота проведения уборки данной территории.

##### 2 Определение участков для исследования

- Как правило, участки для исследования выбираются таким образом, чтобы по ним можно было оценить ситуацию с выброшенным волнами мусором по всему исследуемому побережью в целом. Определяются непрерывные участки длиной и шириной 10 м, отмеряемые от линии прибоя по направлению вглубь суши (далее «исследуемые участки»).
- Как правило, исследуемые участки располагаются по 3 в один ряд, однако в случаях, когда полоса побережья слишком узкая и невозможно отмерить 3 участка в один ряд, допускается формирование нескольких рядов.
- Для разметки границ участков по четырем углам участка вбиваются колья, между которыми натягивают нейлоновые веревки.

На каждом исследуемом участке производится сбор выброшенного волнами морского мусора (※ искусственного происхождения). Отдельно для каждого участка собранный мусор сортируется по 8 категориям, измеряется его вес и подсчитывается количество его единиц, при этом по надписям на мусоре он также подразделяется на предметы отечественного и иностранного производства.

1 Пластик

2 Резина

3 Пенополистирол

4 Бумага

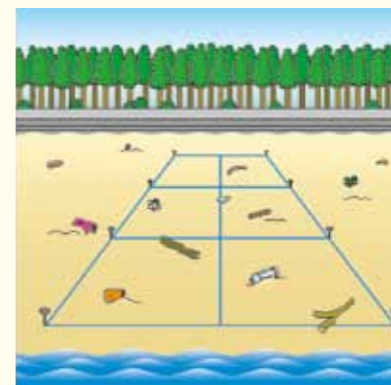
5 Текстиль

6 Стекло, керамика

7 Металлы

8 Другие предметы искусственного происхождения

※ Другой мусор искусственного происхождения главным образом состоит из бруса, досок и другой древесины.



1 Разметка границ участков.



2 Сбор выброшенного волнами морского мусора.



3 Распределение собранного мусора по категориям.



4 Взвешивание и подсчет количества единиц мусора, занесение показателей в таблицу.

※ Методика исследования основана на методах, разработанных фондом JEAN.

海洋ごみがない海岸はどんなところ？

没有海洋垃圾的海岸是个什么样的地方？

해양쓰레기가 없는 해안은 어떤 곳인가?

Какое оно — побережье, где нет морского мусора?



NPEC

Northwest Pacific Region Environmental Cooperation Center (NPEC)

Общественный фонд  
«Центр экологического сотрудничества  
стран региона Японского моря»

ЯПОНИЯ 930-0856, преф. Тояма, г. Тояма,  
Усидзима-синмати 5-5

Тел.: 076-445-1571 ФАКС: 076-445-1581

<http://www.npec.or.jp/>