

②平成 29 年度国内・海外実態調査について（英語発表）

“Understanding the World Through Fieldwork”

2 年 SGS 受講生徒全員

SGH Project of Nose High School  
*Understanding the World Through Fieldwork*

This Year's Topic for SGH  
今年度の課題研究 共通テーマ  
「森林の環境への影響について」

- 国内班
  - ・「森は海の恋人」のフィールドワーク
  - 被災地の市長・町長への聞き取り調査
- マレーシア班
  - ・エビの養殖とマングローブ林破壊
  - ・オイルパームプランテーションと熱帯雨林の伐採

国内実態調査の報告  
Fieldwork in Tohoku  
～気仙沼市・陸前高田市・大槌町を訪れて～  
実態調査の旅

11/5…気仙沼高校との交流  
11/6…「森は海の恋人」プロジェクトの活動参加  
11/7…大槌高校との交流  
陸前高田市長・大槌町長表敬訪問

気仙沼高校生と交流  
Visiting our SGH friends

「森は海の恋人」プロジェクト  
The sea is longing for the forest

- ・「森は海の恋人」は、環境教育・森づくり・自然環境保全の3分野を主な活動分野とする特定非営利活動法人
- ・畠山重隆さん・畠山信さんに話を聞き、カキ養殖のフィールドワークを行った

カキ養殖場 舞根湾  
Oyster Farm

カキ生育状況の調査  
Checking oyster conditions

カキに付着している生物  
ホヤ ホンダワラ ヒモムシ カイメン等々...

海へ養分を送り込んでいる上流の森林を調査

陸前高田市の戸羽市長にインタビュー  
Interview at Rikuzentakata

- ・都市計画や津波による被害を聞いた

印象に残ったこと

- ・津波が起きてても市長として職務を全うした
- ・市のノーマライゼーション計画の進捗状況

岩手県立大槌高校での交流  
Sharing opinions

平野 大槌町長にインタビュー  
Interview with Mayor Hirano

マレーシア実態調査の報告  
Fieldwork in Malaysia  
実態調査の旅

10/30 (月) エビ養殖場見学・調査  
10/31 (火) プトラマレーシア大学(UPM)研修  
11/1 (水) オイルパームプランテーション・パーム油搾油工場見学・調査  
11/2 (木) パコ国立公園見学・調査  
11/3 (金) スウィンバーン大学研修

調査したエビ養殖場(ペラ州)とオイルパームプランテーション(サラワク州)

エビ養殖調査: ペラ州, チャヤカト, クルイン村  
プランテーション/調査: ボルネオ, サラワク州クチン  
マレーシア国 13州

Research Projects in Malaysia

(1) Shrimp cultivation and mangrove forest destruction  
エビ養殖とマングローブ林破壊

(2) Oil palm tree plantations and deforestation  
オイルパームプランテーションと熱帯雨林の伐採

(1) Shrimp Cultivation and Mangrove Forest Destruction  
エビ養殖とマングローブ林破壊

Our Research Objectives

① How did the production of shrimp ponds spread, and what is the present scale?  
エビ養殖池はどのようなスケールで広がっているか

② How is the actual shrimp production done and how are these shipped?  
エビはどのように養殖され、輸出されるか

### Our Research Objectives

③ What is the current situation of the mangrove forests?  
**マングローブ林の現状は**

④ What kind of environmental measures are taken?  
**どんな環境対策がとられているか**

16

### ペラ州のエビ養殖場 Shrimp farms

50四方の池が数多く並ぶ

・マングローブ林を伐採して開発を進めている  
 ・池の水は海から海水を引いて

現在使われていない池が放棄されている

17

### エビ養殖場にて Talking with a shrimp farmer

養殖場経営者へのインタビュー

養殖しているエビの種類の確認

18

### 養殖エビと天然エビの比較 Enjoying our shrimp feast

養殖エビをレストランに持ち込み調理してもらった

天然エビは柔らかくよりおいしかった

19

### プトラマレーシア大学(UPM)研修 Lecture and discussions at UPM

UPM大学生と英語によるディスカッションにチャレンジ

アブドゥラ先生による「エビ養殖とマングローブ林」の講義

20

### (2) Oil Palm Tree Plantations and Deforestation オイルパームプランテーションと熱帯雨林の伐採

21

### Objectives of our research 何を調査するか

① What is the total area of oil palm plantation in Malaysia?  
**マレーシアでのプランテーション面積**

② What impact does the plantation give to environment?  
**プランテーションが環境に与える影響**

22

### Objectives of our research 何を調査するか

③ What kind of environmental measures have been taken?  
**環境保護について**

④ How are RSPO activities accommodated?  
**RSPOの活動の影響**

⑤ What is the economical benefit for local residents?  
**現地の人にとっての経済的利益**

23

### オイルパームプランテーション見学・調査 At an oil palm plantation

オイルパーム研究者のマーティンさんによる説明

24

### プランテーション見学・調査 At an oil palm plantation

ココナッツジュースをいただきちょっと一息

25

### パームオイル搾油工場見学 At a palm oil factory

26

### バコ国立公園で熱帯雨林の見学・調査 At Bako National Park

27

### スウィーンバーン大学研修 At Swinburne University

28