

# プレスリリース

令和元年 7 月 9 日

報道機関 各位

独立行政法人国立高等専門学校機構

仙台高等専門学校長 福村 裕史

## 石巻から海洋マイクロプラスチック汚染問題へ挑む ～日本の技術を活用した地球環境問題への取組～

G20 サミットの主要議題となった海洋マイクロプラスチック問題\*は、最近、特に注目を集めている国際的な課題であり、この問題の現状把握と速やかな解決手段の開発が求められています。

本校では、国際交流の一環としてマレーシア大学トレンガヌ校 (UMT) と学術交流協定を結んでいます。交流を通してマレーシアの海洋マイクロプラスチック汚染の調査プロジェクトを推進している同大学から、現状調査に関しての協力依頼がありました。

このプロジェクトでは、海中、海底からマイクロプラスチックを採取することが大きな課題となっています。そのため高度な浚渫 (しゅんせつ) 技術を有している地元企業である株式会社丸本組にお願いし、その作業現場を見学させていただくこととなりました。当日は、仙台高専の校長、教員および UMT からの留学生 2 名が、石巻の丸本組本社と浚渫工事の作業現場を視察させていただき、UMT とのプロジェクト推進に向けての調査を行います。

つきましては、当日はご取材の上、本校の地球環境問題への取組\*\*を、紙面・番組等において市民の皆様幅広くご周知くださいますようお願い申し上げます。

\*海洋を漂流するプラスチックごみは、洋上で破碎を繰り返しながら微細片となり、海洋生物が誤食したり、海底泥中に堆積されたりするなど、プラスチックによる海洋汚染は地球規模で広がっています。

\*\*プラスチック検出 (遠藤智明 教授)、重金属検出 (葛原俊介 准教授)、海底電波探査 (園田潤 教授)

### 記

日にち：令和元年 7 月 11 日 (木)

場 所：株式会社丸本組 本社 (石巻市恵み野 3 丁目 1-2) 及び石巻港

スケジュール：下表のとおりです

時間	場所	内容
9 時 30 分～10 時 00 分	丸本組 本社	プロジェクトに関する概要説明, 意見交換等
10 時 15 分～11 時 15 分	石巻港	港に停泊中の浚渫作業船の視察

#### 【本件に関するお問合せ先】

仙台高等専門学校 総務課広報係

TEL: 022-391-5554 FAX: 022-391-6144

E-mail: koho@sendai-nct.ac.jp

URL: <https://www.sendai-nct.ac.jp/>