

## 國立九州大學在泰國設立防止海洋污染研究據點

駐福岡辦事處（派駐人員）

日本國立九州大學將在今年度於泰國的首都曼谷設立世界上污染日益嚴重的海洋塑膠垃圾研究據點。東南亞是世界上丟棄廢塑膠製品的一大來源地，丟棄的數量占了全世界的3成左右，而且有大量的塑膠垃圾是流入海洋裏。九州大學的新設據點將繼續對該周邊的海域進行廣泛的調查。調查的結果除了對該區域的國家提出建議外，也希望將累積的研究經驗提供給世界各國作為解決塑膠垃圾問題之參考。

新研究據點是以九州大學應用力學研究所的磯邊篤彥教授(海洋物理學)的研究團隊為中心，預定從2021年開始運作。磯邊教授是世界上首位(2016年)發表在南極海發現小於5釐米的微粒塑膠垃圾之海洋塑膠垃圾研究的先驅。研究團隊在2020年與日本及泰國的大學及研究機關合作，訂定了5年計劃進行泰國塑膠垃圾的研究。該計畫將對泰國灣及周邊海洋區域的塑膠垃圾漂流量、流經路徑及對生物之影響等進行統計分析。之後再整理出因應對策提供泰國政府參考。

新研究據點將擴大調查範圍至東南亞周邊的南中國海及印度洋。研究團隊除了將加入九州大學的環境毒性學與高分子科學的研究學者之外，也將採用多位國內外相關的常任研究人員，從現狀分析至將來預測等對污染狀況進行更細緻的預測。再依據調查的結果，逐次提供給該區域內各國政府作為中長期的因應政策參考之外，也將提供給非洲、南美等其他污染來源地國家參考。

根據磯邊教授的研究，全球一年約有3,000萬公噸的廢棄塑膠垃圾，其中有115萬噸至241萬噸是流入海洋。在北極海等地也都確認發現到微粒塑膠垃圾，有的海域所漂流的量已對魚貝類的生長產生不良影響。關於海洋塑膠垃圾問題，曾於2019年在大阪市召開的「20國首腦會議」中訂定至2050年為「海洋零污染年」的目標。防止海洋污染已成為世界性的課題。磯邊教授認為東南亞是塑膠垃圾問題的最前線，如果能在此實施有效的對策的話就可削減世界的海洋垃圾，希望該據點能成為引導全球的研究據點。依據美國的研究學者在2015

年所發表的資料，依國別統計，塑膠垃圾產量最多的國家依序是中國第 1、印尼第 2、菲律賓第 3、越南第 4、泰國第 6 等，多數為東南亞國家居上位。

撰稿人/譯稿人：駐福岡辦事處派駐人員王鴻鳴

資料來源：西日本新聞 2021 年 3 月 22 日 第 18 版

