**南極海首發現微塑膠　團隊：距人類最遠地都出現了**

建立於 2016/09/27

上稿編輯： 呂芷涵

摘錄自2016年9月27日東森新聞雲報導

日本九州大學的研究團隊日前表示，南極海也可能漂浮著危害生態系統的「微塑膠」，他們對於這項發現感到相當擔憂，因為一般來說，微塑膠通常見於人類活動密集的沿海地區，「連距離人類生活圈最遠的南極海也出現（微塑膠），代表它可能已遍布於全球。」

「微塑膠」指的是長度小於5毫米的塑膠碎片，除了近來引起人們高度重視的「塑膠微粒」外，其實有許多塑膠製品在流入海洋後，受到紫外線、海浪的外部作用，亦會分解成微塑膠粒子。由於微塑膠容易吸收環境中的有害物質，若是被生物吃下肚，恐會為生態帶來極大的危害。

據《共同社》報導，該研究團隊2016年1至2月所進行的研究，在澳洲到南極大陸間的五個海域，利用拉密孔網採集附近浮游生物的樣本，結果他們發現，在距離南極較近的二個海域，發現了大量的塑膠粒子，平均每噸海水有0.05至0.1個，經換算每經方公里約有14至29萬個，而北半球海洋平均則為10萬個。

研究團隊在26日將該調查結果，公布於《海洋污染公告》（Marine Pollution Bulletin）雜誌中。雖然目前的調查資料，還不能推斷整個南極海的狀況，也無法得知塑膠粒子的源頭，但仍讓人十分擔心，九州大學海洋物理學教授磯邊篤彥呼籲擴大調查，因為距人類最遠的南極海域都發現微塑膠的話，可以認為它已經遍佈全球了。