

澎湖縣湖西鄉沙港海域珊瑚相調查

陳俊男 李孟芳
水族繁養殖實驗室

澎湖海域為冷暖流匯集之處，是仔稚魚天然孵育場所，海域裡孕育著豐富的各式海洋生物，而澎湖的潮間帶地形分為濕地、沙灘、沙泥、岩岸及珊瑚礁岸等，湖西鄉沙港地區有著非常豐富的珊瑚相，因此想了解沙港地區珊瑚種類及覆蓋程度乃展開調查。本調查總共發現鹿角珊瑚科(Pocilloporidae)1 屬 1 種、軸孔珊瑚科(Acroporidae)3 屬 5 種、微孔珊瑚科(Poritidae)2 屬 2 種、蓮珊瑚科(Agariciidae)1 屬 1 種、蕈珊瑚科(Lithophyllon)2 屬 2 種、真葉珊瑚科(Euphtlliidae)1 屬 1 種、菊珊瑚科(Faviidae)4 屬 5 種、圓星珊瑚科(Plesiastreidae)1 屬 1 種、共 8 科 14 屬 18 種。珊瑚覆蓋率依序為指形軸孔珊瑚(*Acropora digitifera*)、仙掌表孔珊(*Montipora cactus*)、砂細菊珊瑚(*Cyphastrea serailia*)、連續沙珊瑚(*Psammocora contigua*)。本調查樣區地點西邊屬於航道，發現到越往航道珊瑚相覆蓋率愈低。

關鍵字：沙港、潮間帶、珊瑚、覆蓋率
學 號：1099407019