

# 陰陽海

水湳洞地區的海面，在湛藍的海面上，經常呈現一大片的金黃區域，黃藍分明，對比強烈，在景觀上，非常具有獨特性，由於長年界線分明，因而被稱為陰陽海。

陰陽海形成原因，為採礦後，地質地理交互作用形成的現象，由於坑道內的水源，於台金公司停工後，仍源源不絕地將硫化鐵沖刷溶解，由黃金瀑布流經內九份溪，將礦區內的鐵質帶入陰陽海，由於礦區內亦富含明礬石，氧化後的硫化鐵，形成不容於水的氧化鐵，在明礬的作用下，形成一層不易擴散的金色海水，進而累積於海灣之內，形成陰陽海的奇觀。

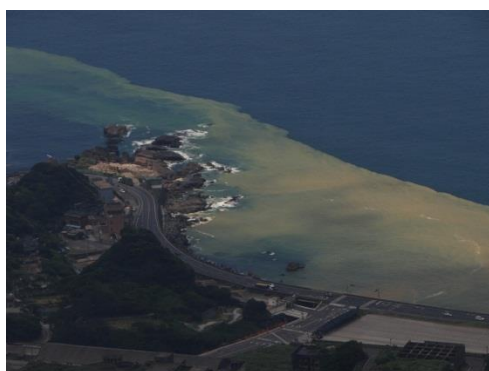
陰陽海的金色海水，主要是由溪水流注，比重較輕，僅泛浮於海面一、二公尺，並未擴散到下方水層，累積的金色海水，則藉由沿岸流經濂洞灣的兩側帶出，在沿岸流轉變方向之際，常形成太極形狀，甚為特殊，也可藉由此一現象，觀察沿岸流在潮汐轉換之際的流向轉變。



陰陽海黃藍分明對比強烈



漁船劃過水面可見金色海水之下仍呈現一般海水的顏色



陰陽海金黃色物質藉由沿岸流帶出



反潮時，陰陽海呈現太極形狀