

化石坪話語

水湳洞化石坪位於網紅景點大野狼與小綿羊岩往北延伸的那片礁岩上，屬於西部麓山帶南港層的沉積砂岩，是 1850 萬年到 1350 萬年前的海相沉積岩層，經後期造山運動的擠壓推升，向南延伸至茶壺山、本山、樹梅礦場之後到雙溪一帶，其豐富的碳酸鈣含量是金瓜石礦山成礦作用時重要的母岩，也是水金九地質公園申報地質景點之一。

化石坪上的海膽、貝類及生痕化石，有非常密集的分布，其重要性一點都不遜於和平島及野柳等知名地質景點，也是高雅星盾海膽化石(*Astriclypeus elegans*)的模式產地，由王家慶於 1986 年所命名，具有一定的生態及地質意義。

但是在管理上目前處於一種三不管狀態，而沒受到該有的保護，導致盜採化石事件層出不窮，地方人士無從著力。

2024 年六月再度發生盜採及惡意破壞事件，經網路社群的披露也引起公共電視我們的島的關注報導，使得地方社群更認為應該加強宣導禁採及巡護。

對於珍貴地景的保育，公部門力有未逮之處，來自社區的地質公園申設結合地方人力，是被期待的一股力量，水金九地質公園的申設再度被討論，期待主管機關不再漠視而有更積極的關注，讓地質公園能發揮保育的功能，保護這塊珍貴地質景點。



圖一：認識化石坪，遊客對密布的海膽化石似乎產生了興趣



圖二：化石坪位於水湳洞漁港及茶合溪出海口之間向北方伸出的岬角，在台二線濱海公路邊，很容易親近，是水金九地質公園申報的地質景點之一。



圖三：著名的大野狼與小綿羊岩就位在此處，但遊客大都來此拍照留影及賞景，卻對此處的地質特色沒深入了解殊屬可惜，值得往後地質公園推廣著墨。



圖四：海膽、貝類及生痕化石高密度的分布



圖五：高雅星盾海膽化石(*Astriclypeus elegans*)的模式產地，由王家慶於 1986 年所命名



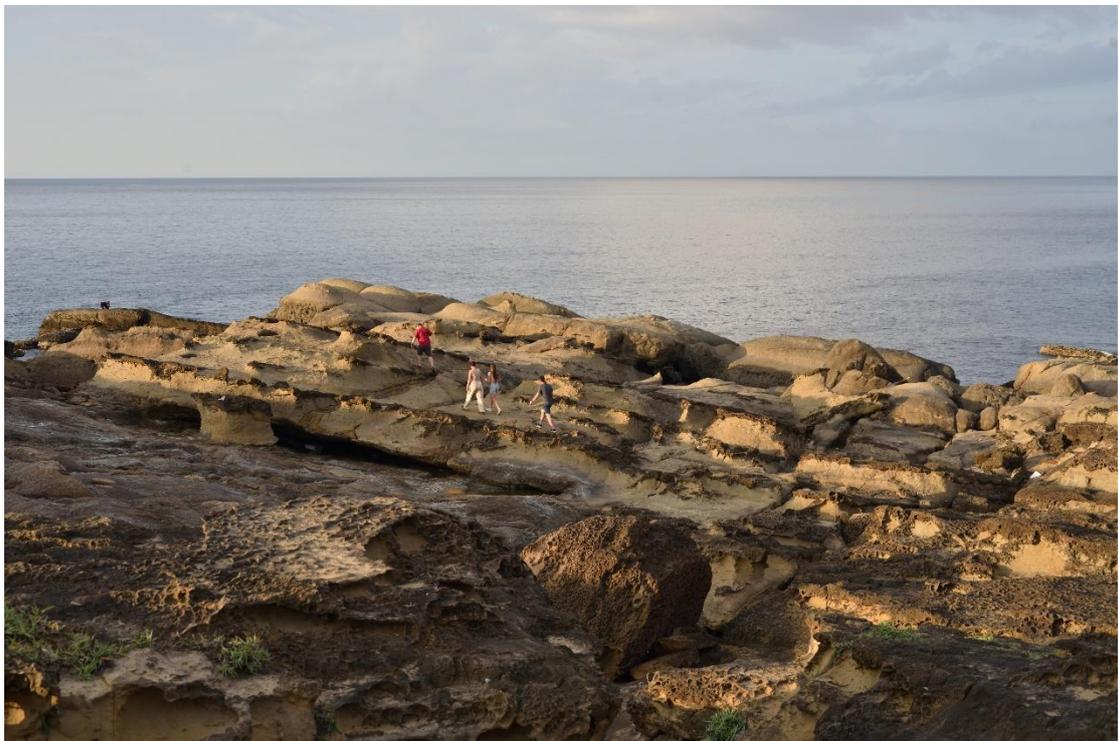
圖六：南港層向南方延伸到茶壺山、本山及樹梅礦場，是金瓜石礦山成礦作用時重要的母岩。化石坪上的海蝕溝形成一個天然的 X，似乎告誡勿隨意採集。



圖七：隨意採集及破壞卻時有所見，2023 年 3 月發現採集破壞的現場



圖八：2024年6月發現更大規模的採集和破壞，引起網路相關社群義憤，但是在地社群卻無從著力



圖九：夕陽餘暉遊人悠閒散步其間，化石坪值得珍惜



圖十：海膽化石和砂岩其實是非常堅硬的，因著人的私心及不了解，在夕陽裡看起來卻又是非常的脆弱....

林金波/九份金瓜石水湳洞地質公園/2025/02/04