

井坑

五島列島上最大、最長的熔岩管道「井坑」，全長約 1400 公尺。它位於福江島南端、富江半島的熔岩台地上。這片形成於 18 萬年至 5.1 萬年前的熔岩台地幾乎佔據了大半個半島，由玄武岩質火山熔岩流凝結而成。由於玄武岩質熔岩流的黏稠度較低、流速較快，所以往往容易形成熔岩管道，這也是在這個地區可以看到很多此類地質形態的原因所在。

熔岩管道是火山熔岩從噴發口流出後形成的「隧道」。在岩漿流動的過程中，熔岩流表面暴露在空氣中，逐漸冷卻、變硬，直至形成一層堅硬的外殼。然而，外殼下的岩漿依然是灼熱的液體，還在下面繼續向前穿行。由於熔岩硬殼不斷形成並留在原地，所以岩漿必將耗盡，就像一支單筒望遠鏡被完全拉開一般。直到最後的熔岩全部凝固，一條長長的熔岩管狀隧道便形成了。

井坑的入口高 3.5 公尺，寬 6.5 公尺，內部有的區域甚至高達 6 公尺，寬至 13 公尺。然而，因為從距離洞口 400 公尺處開始，熔岩管道內便積滿了水，所以無法探知它的準確長度。透過洞內積水略帶汽水（鹹淡水）的特徵，加上對水平面高度會受到潮汐影響的考量，可以推測，熔岩管道在地下某一深處與海洋相通。這個地下「水庫」為白竿蝦虎魚（*Luciogobius albus*）等珍稀洞穴生物提供了適合生存的生態小環境。白竿蝦虎魚是當地特有的蝦虎魚品種，已被環境省和長崎縣認定為 IA 類瀕危物種。與此同時，井坑頂部是亞洲長翼蝠（*Miniopterus fuliginosus*）、角菊頭蝠（*Rhinolophus cornutus*）和大趾鼠耳蝠（*Myotis macrodactylus*）等蝙蝠的家園。這三個稀有蝙蝠物種也已被認定為長崎縣易危物種。

鑒於洞頂有落石風險，井坑現在不對外開放，但遊客站在洞口也能看到熔岩逐層冷卻形成的波紋狀洞壁。岩壁上還有流光溢彩的黑色晶體，它們是富含鐵質的磁鐵礦石。

1957 年，井坑熔岩管道被指定為長崎縣文化財產。