

井坑

“井坑”全长大约 1400 米，是五岛列岛上最大、最长的熔岩管道。井坑位于福江岛南端富江半岛的熔岩台地上，这片熔岩台地形成于 18 万年至 5.1 万年前，由玄武岩质火山熔岩流凝结而成，几乎占据了大部分半岛。由于玄武岩质熔岩流的粘稠度较低，流速较快，往往容易形成熔岩管道，这也是该地区多见这类地质形态的原因所在。

熔岩管道是火山熔岩从喷发口流出后形成的“隧道”。在岩浆流动的过程中，熔岩流表面暴露在空气中，逐渐冷却、变硬，直至形成一层坚硬的外壳。然而，外壳下的岩浆依然是灼热的液体，还在下面继续向前穿行。由于一部分岩浆不断冷却凝结为外壳并留在原地，岩浆终将耗尽，如同一支完全拉开的单筒望远镜。当最后的熔岩流也完全凝固后，一条长长的熔岩管状隧道便宣告“竣工”。

井坑的入口高 3.5 米，宽 6.5 米，内部有的区域甚至高达 6 米，宽至 13 米。从距离洞口 400 米处开始，熔岩管道内便积满了水，因此无法探知它的准确长度。鉴于洞内积水略带汽水（咸淡水）特征，且水平面高度会受到潮汐影响，可以推测，这条熔岩管道在地下某一深处与海洋相通。这个地下“水库”为白竿虾虎鱼(*Luciogobius albus*)等珍稀洞穴生物提供了适宜生存的生态小环境。白竿虾虎鱼是本地特有的虾虎鱼品种，已被环境省和长崎县认定为 IA 类濒危物种。与此同时，井坑顶部是亚洲长翼蝠(*Miniopterus fuliginosus*)、角菊头蝠(*Rhinolophus cornutus*)和大趾鼠耳蝠(*Myotis macrodactylus*)等蝙蝠的家园，这三种稀有蝙蝠物种也已被认定为长崎县易危物种。

井坑洞顶如今有落石风险，不再开放，但来访者站在洞口也能看到熔岩逐层冷却形成的波纹状洞壁。此外，岩壁上还有流光溢彩的黑色晶体，那是富含铁质的磁铁矿石。

井坑熔岩管道已于 1957 年被指定为长崎县文化财产。