

十勝鹿追地質公園的地形及地形形成

探索十勝地區的形成過程，以及十勝鹿追地質公園的地貌。

故事始於約 100 萬年前，十勝地區北部一座超級火山大規模的爆發。

爆發產生多股火山碎屑流。上述火山物質淹沒了這片區域，後來形成了十勝平原。火山碎屑在某些地區，堆積的高度達 30 公尺。

此外，當火山爆發時，如今的十勝平原還有部分地區淹沒在海水之下。由於火山碎屑流帶來的碎屑堆積成山，使這片地區的海水變淺，並逐漸形成濕地。

河流運來了山上的火山碎屑和沉積物，風則帶來了北海道各地因火山噴發而產生的火山灰，這些濕地後來成為現今的十勝平原。

上述方式，形成了如今十勝鹿追地質公園遊客中心的所在土地。

在大約 4 萬年前，十勝地區的地形繼續演化，北海道西部火山噴發所產生的大量火山灰，落在了十勝地區的南部，厚厚的火山灰層形成的地形有如沙漠一般。

大約在同一時期，鹿追北部地區形成了熔岩穹丘。

從地殼裂口噴出粘稠的高矽熔岩，由於粘稠而無法流走，堆積起來形成穹頂，逐漸在裂口

周圍形成這些熔岩穹丘。

持續的火山活動堵住了然別川的河道，造就出然別湖。

當時然別湖的面積比現今大得多，可能向北方和西方延伸至更遠處。

時過境遷，河水再次開始流動，因為河川鑿出新的河道，並將沉積物送往下游，讓沉積物在下游處堆積，期間河流多次改道，逐漸塑造出鹿追平原。

這遊客中心裡的展覽更詳細介紹上述地質演變過程。