

## 日高山脈和十勝平原

十勝平原由日高山脈向東延伸，北接大雪山系，一直延伸至太平洋，其面積約佔北海道總面積 (83,424 平方公里) 的十分之一，是北海道最大的農業區之一。在大約 1,300 萬年前，日高山脈因大陸板塊相撞而起，十勝平原也是在這個時期開始形成。

## 板塊碰撞

歐亞板塊和北美板塊在碰撞時受到向上的推力，於是北美板塊發生變形，被擠壓至歐亞板塊之上，板塊碰撞的邊界上形成日高山脈。北美板塊的變形造就了日高山脈東南部的丘陵，導致山脈和丘陵之間的陸地下沉，形成了一個構造盆地。這個盆地便是十勝平原的雛形，但由於過去太平洋向內陸延伸的距離比現在遠得多，因此它起初淹沒在海水之下。經過數百萬年，濕地逐漸形成，最終成為現今的十勝平原。

## 地質變遷過程的證據

十勝鹿追地質公園內的許多景點，呈現了日高山脈和十勝平原的形成過程。

### 扇原觀景台

從扇原觀景台遠眺，可一次將十勝平原及其後方的日高山脈諸峰盡收眼底。日高山脈呈南北走向，長約 150 公里，海拔最高處約 2,000 公尺，最高峰為標高 2,053 公尺的幌尻岳。從觀景台眺望，可以感受十勝平原的廣闊無邊，以及板塊構造對地形的作用。

## 下鹿追褐煤露頭

褐煤是一種可燃的沉積岩。在沉積作用下，未完全分解的植物物質經過不斷壓縮和加熱，歷經數十萬年形成了褐煤。褐煤亦稱為柴煤，其地質年齡通常比碳濃度更高的高階煤要更年輕。鹿追南部的然別川沿岸有多個褐煤礦床露頭，存在這些礦床表明長期以來，濕地和海灣輪流出現覆蓋著部分鹿追地區及其南方。