

한랭 기후의 영향

한랭 기후, 그리고 물과 얼음의 동결과 융해는 도카치 시카오이 지질공원의 지형 형성에서 빼놓을 수 없는 존재입니다. 도카치 시카오이 지질공원의 영구동토는 북반구에서 가장 남쪽에 위치하는 것 중 하나로, 한랭 기후는 해발고도가 비교적 낮은 곳에 있는 영구동토를 보전합니다. 영구동토, **애추사면**을 포함한 지형 형성, 풍혈 등의 주빙하 현상은 한랭 기후의 영향과 기후가 지형 및 생물 다양성에 미치는 영향을 잘 보여주고 있습니다.

‘얼어붙는’ 추위란?

시카오이는 겨울이 길니다. 시가지 최저기온이 0℃를 넘지 않는 날은 1년에 약 157일*이며, 최고기온이 영하인 날은 약 73일 동안* 계속됩니다. 1월이 되면 시카오이초의 평균 기온은 -6.7℃*가 되고, 시카리베쓰호 주변의 평균 기온은 -12.2℃*가 됩니다. 가장 추운 시기의 시카리베쓰호 주변의 기온은 -30℃까지 떨어지기도 합니다. 시카리베쓰호는 12월에 얼어붙어 4월 중순까지 완전히 얼어붙은 채로 있습니다. 한겨울에는 시카리베쓰호를 덮는 얼음의 두께가 1m 나 됩니다.

*1991년~2020년 현지 기상 데이터에 기반함