

図1 日本周辺の海峡の深さ

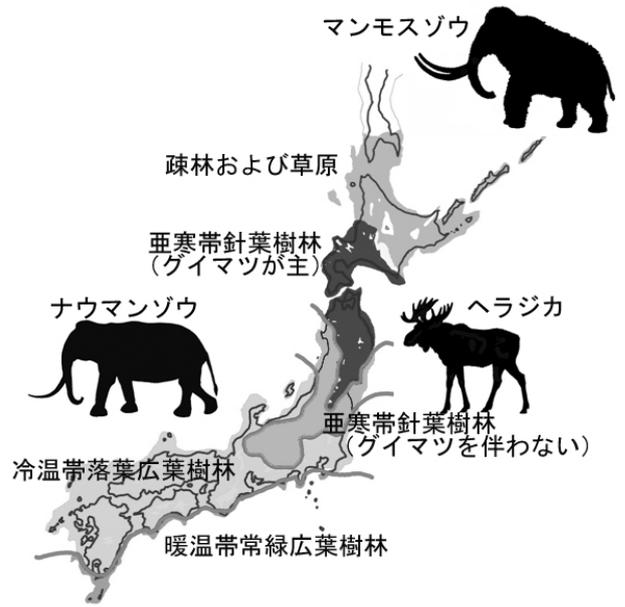


図2 最終氷期最寒冷期の植生分布と動物種の棲息地域  
植生図は小野・五十嵐 (1991) を簡略化

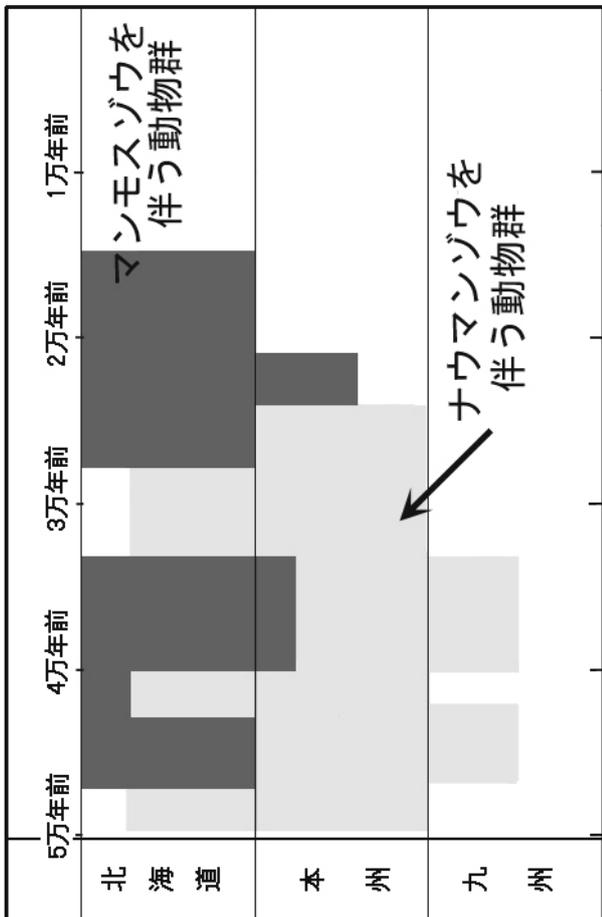


図3 最終氷期における2つの動物群の時間的、地理的変遷

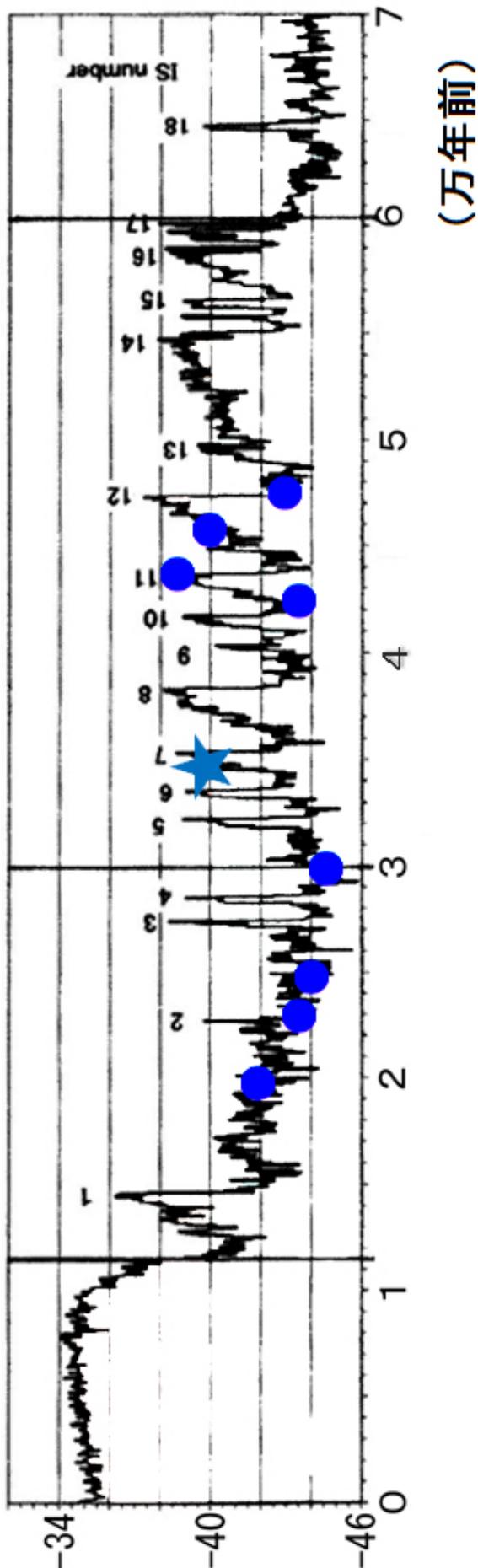


図4 最終氷期における北海道のゾウ化石の産出年代と気温  
 North Greenland Ice core Project member(2004)の酸素同位体曲線に北海道から産出したマンモスゾウとナウマンゾウの年代を加筆。●はマンモスゾウ，★はナウマンゾウ

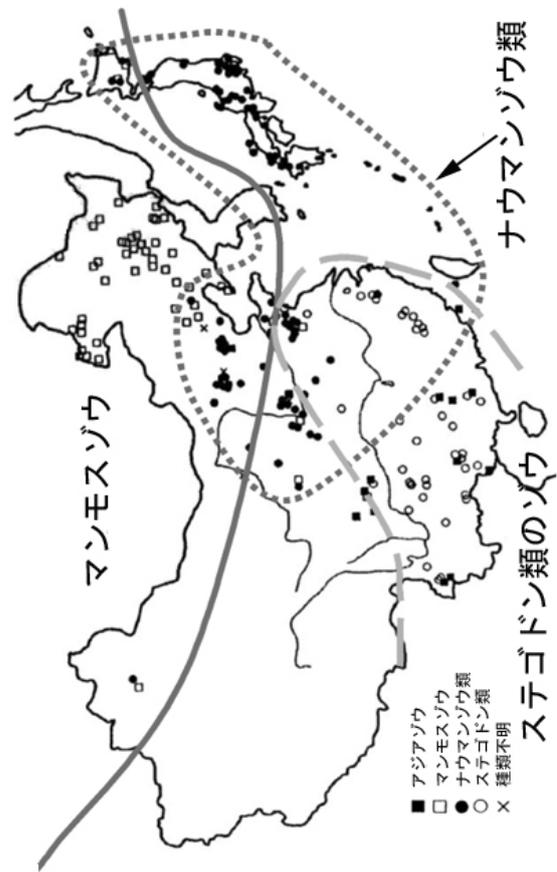


図5 最終氷期の東アジアにおけるゾウ類の分布産地を地図上に落とすと種類の違うゾウの分布は重なっているように見えるが、実際は時代により南北移動している。(Takahashi and Namatsu, 2001 に加筆)