

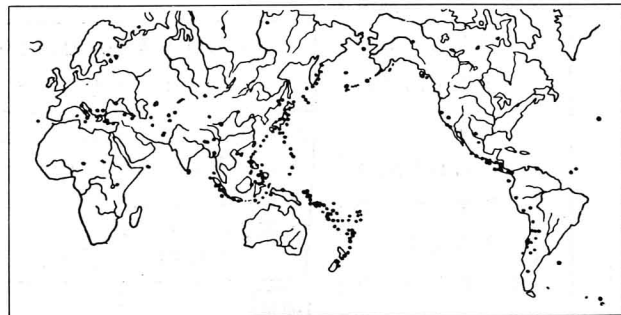
- 火山活動と地震は密接な関係にある。

エ TP2-1

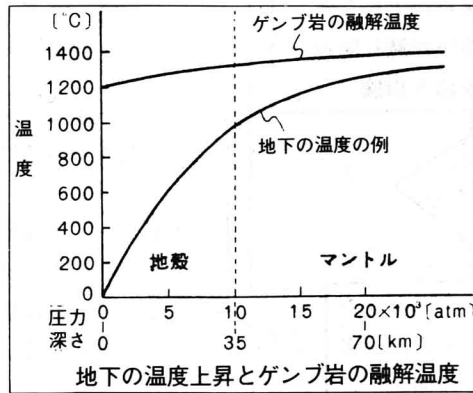
シートを提示し、地下の深さと地温のグラフから、どのような事が起れば、地下の岩石がとけ、マグマになるかを考察させる。

オ TP3-1

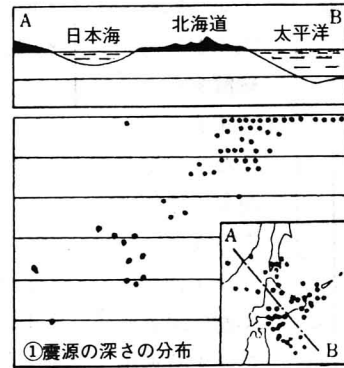
マントル対流で海底が移動し、日本付近では、太平洋側から日本列島に海底の岩石が移動してきてぶつかり、地下にもぐっていく、プレートテクトニクスを説明する。



TP1-2 世界の地震帯



TP2-1

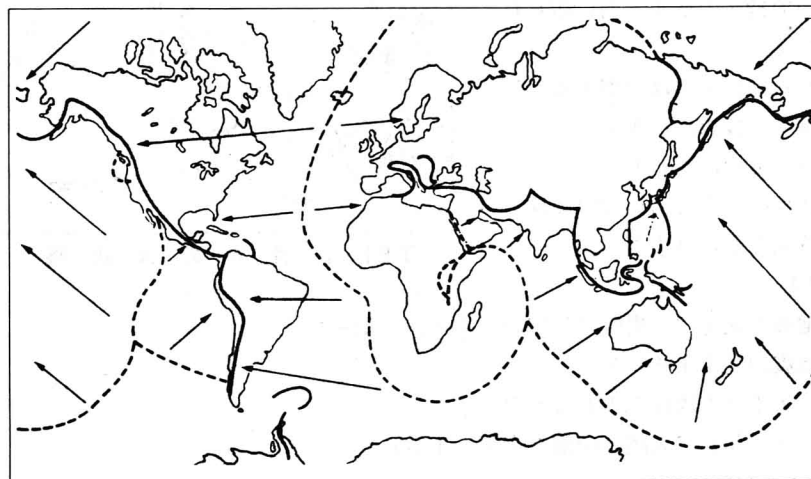


TP3-2

カ TP3-2

プレートが日本列島の地下にもぐり込むとき、地震が発生する。震源は、太平洋側で浅く、日本海側に進むにつれ深くなっていることを説明する。

このプレートが地下にもぐるときの摩擦熱と、地震による応圧力の減少で地下の岩石がとけマグマが発生し、火山活動を引き起こすことを説明する。



TP3-1