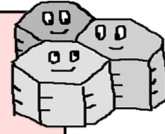




# 子ども探検隊の手引き



佐々並は大昔の超巨大火山の中に  
あるんだって



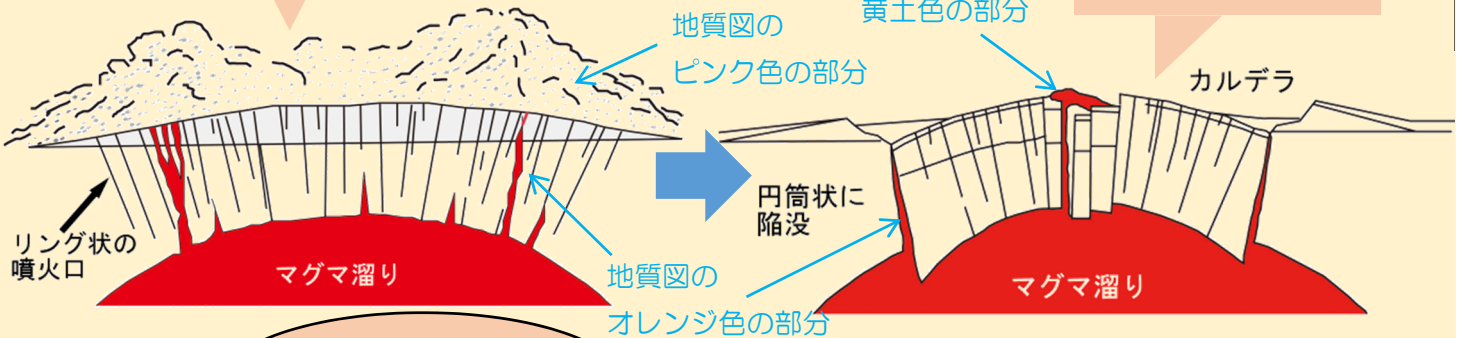
恐竜時代に  
噴火したよ

地下の巨大なマグマは、大量の火山灰や溶岩を地上に噴き出す超巨大噴火を起こします。噴火で地下のマグマが大量になくなると岩盤が落ち込み、「カルデラ」という巨大な陥没地形ができます。約1億年前、世界中で超巨大噴火が起こりました。「佐々並カルデラ」もその一つです（浸食作用によって陥没地形はほとんど残っていません）。



## カルデラのでき方

大量の溶岩や火山灰、火砕流が噴き出す



岩盤が陥没する

萩市 HP「佐々並カルデラと田万川カルデラのでき方」より

マグマの石が楕円形  
に分布しているよ



佐々並カルデラは東西 17 km、南北 14 kmの楕円形をしています。縁にはマグマが冷え固まった岩石（オレンジ色）、中央には溶岩ドームをつかった溶岩（黄土色）が分布しています。カルデラの内外の大半を占めるピンク色の範囲は、超巨大噴火で堆積した火砕流堆積物（凝灰岩）です。厚さは 1000m 以上もあり、大量のマグマを噴き出した大きな噴火だったことがわかります。