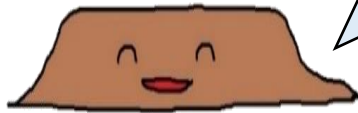
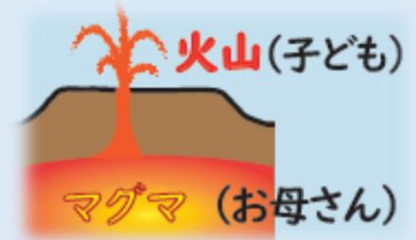




子ども探検隊の手引き



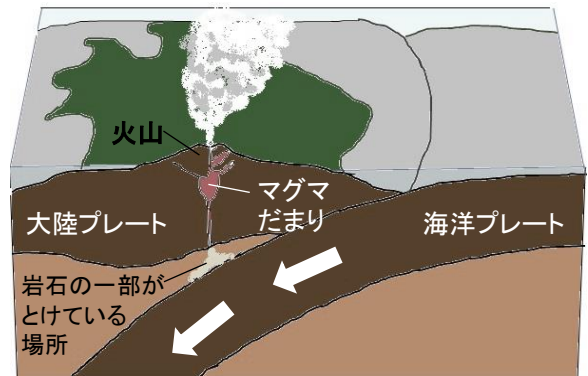
**火山は地下のマグマが
噴き出してできたものです。**
マグマがお母さんで、
火山が子どもにあたります。



「**火山**」とは、**地下にあったマグマが、火口から溶岩や火山灰などを噴出し、それが積もってできた高まり**をいいます。

◇マグマができるところ

火山の地下で、高温のため岩石がどろどろにとけたものを**マグマ**といいます。マグマは、プレートの沈み込む場所で、一定の深さになると岩石の一部がとけてできます。



◇マグマが冷えると

高温でどろどろにとけているマグマも、冷えると固まります。そうしてできた岩石を「**火成岩**」といいます。

火成岩のうち、上昇したマグマが、地表に近い地下や、溶岩のように地表に噴き出して固まったものを「**火山岩**」といいます。火山岩には、玄武岩・安山岩・流紋岩があります。また、地下の深いところでゆっくり冷え固まったものを「**深成岩**」といいます。深成岩には、斑れい岩・閃緑岩・花崗岩があります。

・「**火山岩**」・・・マグマが地表に近い地下や地表に噴き出して固まった
宇田島（玄武岩）、萩六島（玄武岩・安山岩）、見島（玄武岩）

・「**深成岩**」・・・マグマが地下の深いところでゆっくり冷え固まった(噴き出していない)
姫島（花崗岩）、モドロ岬（花崗岩）、指月山（花崗岩）、高山（斑れい岩）



※これらの深成岩は、現在、地表に見えていますが、地下でマグマが冷え固まってできた岩石が隆起し、風化・侵食を受けてこのような姿を見せています。

