

我が国の災害は、前項で述べてきたように地震、津波があり、次に述べる火山活動があります。更には別項で解説しますが、台風、それに伴う水害、9月21日の15号台風の被害はどうでしたか。最近の台風は雨量が多すぎると思いませんか。洞爺丸台風や伊勢湾台風の被害は強風によるが多かったのですが、近年は山崩れや河川の氾濫、大水による被害が増大しています。それには当然それなりの理由があるからです。



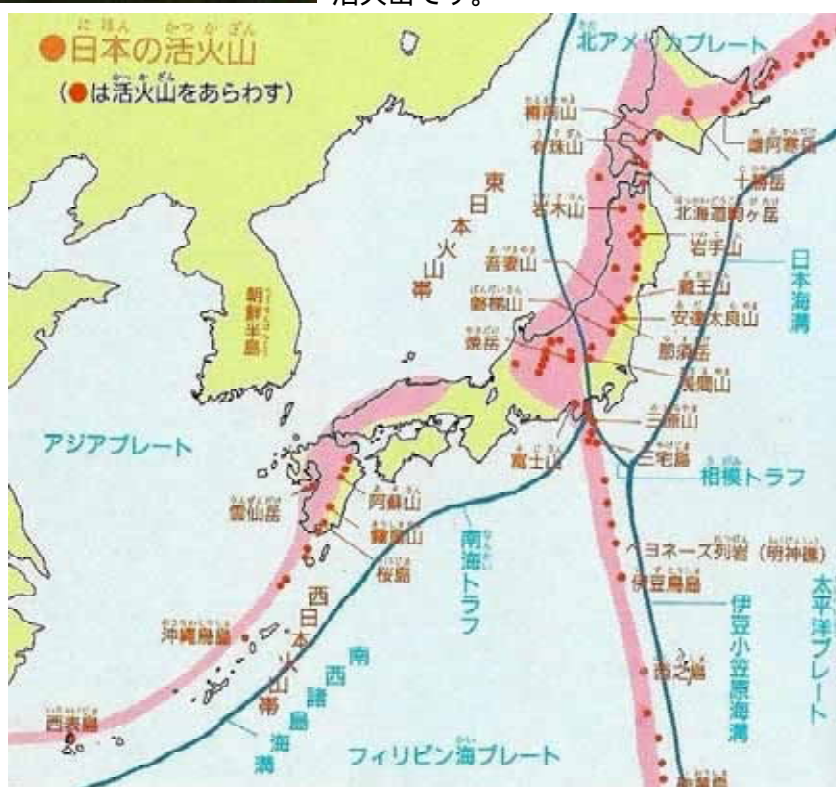
火山活動の解説をします。地球の構造は冒頭で解説しましたが、地殻の上で我々は生活していますが、その下はプレ-ト、そのまた下がアセノスフェア、そして上部マントル、下部マントル、つまりマントルの冷えた部分の上層に住んでいるのです。

しかも、我が国の生い立ちは弧状列島であり、環太平洋火山群の一角、中央海嶺によって造られたプレ-ト、日本海溝、まさに日本列島は、火山列島なのです。

内部のマグマが地上に噴出するのが火山の噴火で、マグマが噴出する煙突の役目をするのが火山で、実際に活動しているのが活火山です。

日本列島には、現在活動可能な火山が70ヶ所、これは全世界のほぼ10%ですから如何に多いかが判ります。

日本列島の火山活動は、海洋プレ-トの沈み込むところにおきる現象で、千島列島から北海道、東北からフォッサマグナまでの中部から伊豆半島、伊豆七島、小笠原と日本海溝、伊豆小笠原海溝と太平洋プレ-トによって形成されたのが東日本火山帯。



西日本では山陰から九州、琉球列島がフィリピンプレ-トの南海トラフ、南西諸島海溝によって形成された西日本火山帯の二系統がある。