

2. 地形の成りたち 教科書 p. 137～139

A. 地形を変化させる要因

- ・ (**重力**) の作用, (**太陽**) からの放射エネルギーによる水や大気の循環
→ 地表の起伏を (**なだらか**) にする。
- ・ (**地球内部**) のエネルギーによる火山活動や大規模な地殻変動
→ 地球表面に (**起伏**) をつくる。

B. 水の循環

- ・ 状態を変化させながら, (**大気**), (**海洋**), (**地表**) の間を循環している。
- ・ 太陽から地球に届く放射エネルギーは, 地球内部から流れ出してくるエネルギーの約 (**4000**) 倍もある。

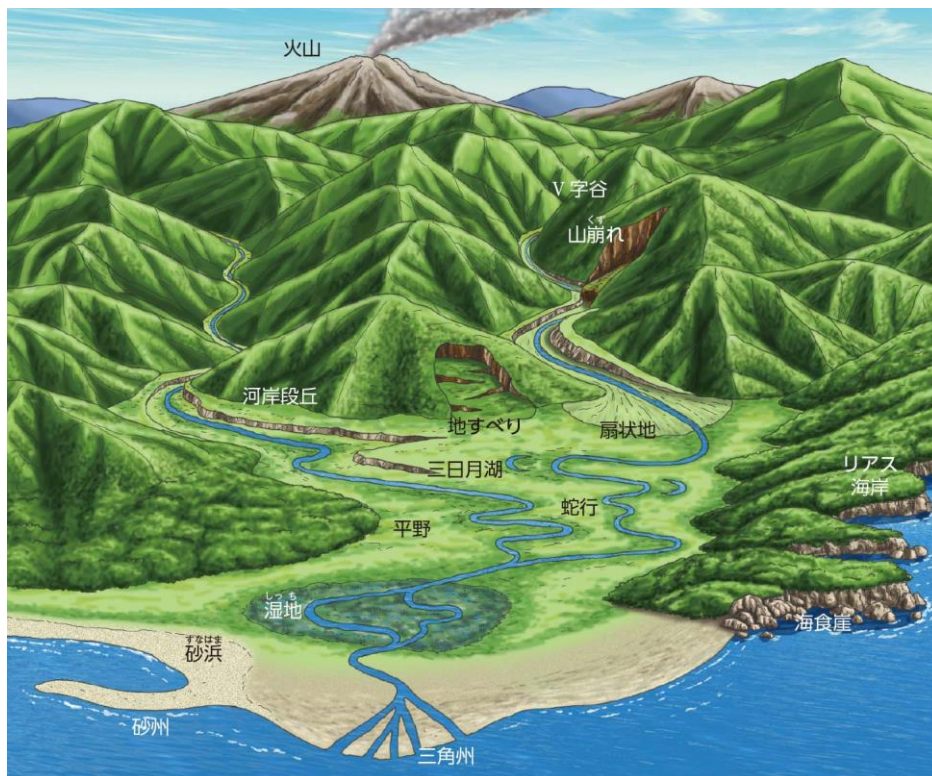
C. 岩石の風化

- ・ 長期間地表の環境にさらされることで, 岩石が細かくくだかれたり, 化学的に変化することを (**風化**) とよぶ。
- ・ (**物理**) 的風化
 - ・ 岩石を構成する鉱物が (**温度**) 変化によってばらばらになる。
 - ・ 割れ目にしみこんだ (**水**) の凍結によってくだかれる。
- ・ (**化学**) 的風化
 - ・ (**水**) のはたらきによって特定の化学成分が溶け出す。
 - ・ 高温の状態で作られた鉱物が, 地表の (**低温**) の環境で安定な鉱物に変化する。

D. 流水の作用

岩石を削り取る作用	侵食
粒子や成分を運ぶ作用	運搬
粒子などが沈み積み重なる作用	堆積

E. 「水」がつくる景観



Work 次のような場所にみられる地形にはどのようなものがあるか挙げてみよう。

- ・山地に見られる地形… (**V字谷**)
- ・川が山地から平野に出たところ… (**扇状地**)
- ・平野 … (**河岸段丘**)
- ・河川が海に出るところ… (**三角州**)
- ・山地が海岸まで迫っている場所… (**海食崖**)

- ・V字谷…日本の川は (**傾斜**) が急で、川の上流部では (**侵食**) の力が強くなるためにできる。
- ・扇状地…川が山地から平野に出る場所では、川のもつ (**運搬力**) が急激に減少するためにできる。
- ・三角州…河川が海や湖に出る所では (**流速**) がおとろえるので、運ばれてきた砂や泥が堆積する。