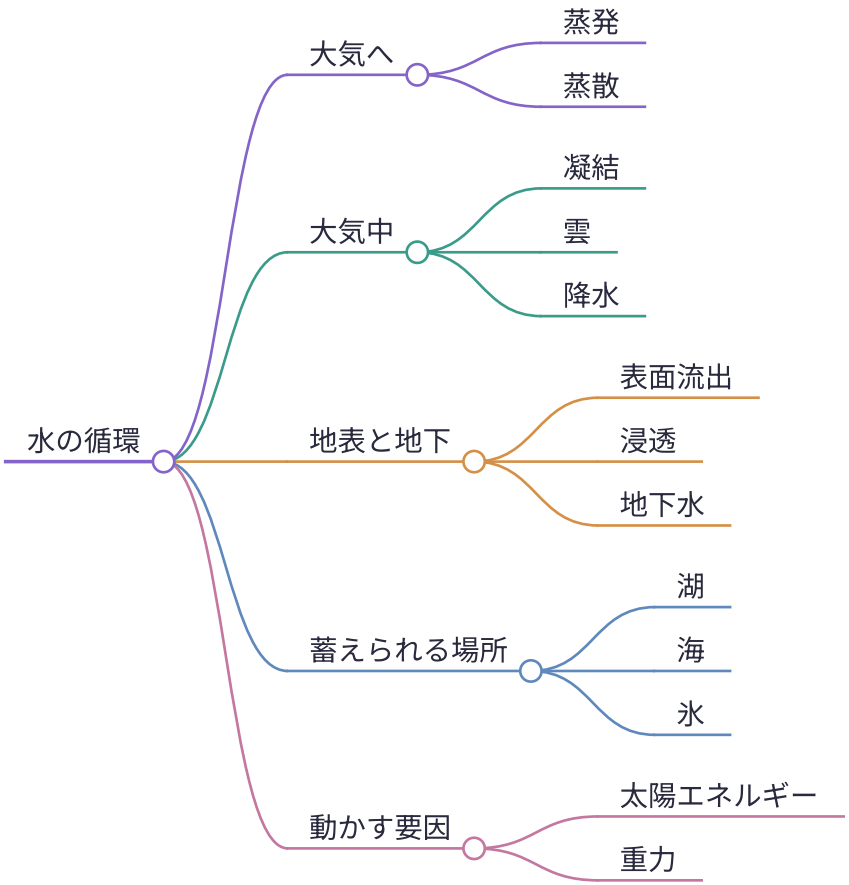
水の循環

水が移動・変化する道筋を整理します。



枝を一つずつ読み、細部を隠して自分の言葉で説明してみましょう。

内容を理解する

太陽のエネルギーは蒸発を促します。水蒸気は凝結して水滴となり、雨や雪として地表に戻ります。水は地表を流れたり、地面に浸透したり、湖や氷に蓄えられたりします。植物からの蒸散も循環の一部です。すべての水が同じ経路や時間で移動するわけではありません。

マップの構成

状態変化、移動、貯留場所を別々の枝にします。

> **ここに注意**
> 雲には小さな水滴や氷の粒があります。見えない水蒸気だけではありません。

自分で考えてみよう

池の水が雲を経て地下水になる経路を一つ描き、各過程に名前を付けましょう。

考えてみよう：二つの問い

浸透とは何ですか？

地表の水が土や地層の中へ入る過程です。川の表面を流れることとは区別します。

蒸発には何が必要ですか？

液体から気体になるために周囲からエネルギーを受け取ります。

参考資料

usgs.gov
https://www.usgs.gov/water-science-school/water-cycle

Studera.aiが作成した学習用の作例です。studera.ai/ja/gakushu-shiryo/mindmap-rei でマップを活用できます。