

1. 地震の発生しやすい場所は、プレート境界で言えば、何処に相当するか？プレート境界のタイプを 2 つ答え、それぞれの例（具体的な場所、地震の例）を 2 つずつ挙げなさい。これらのうち、アメリカの例の地震の年・被害は授業中に話していませんでしたが、具体例はネット検索しても簡単に見つかります。

（プレート境界のタイプ 例 ）

（プレート境界のタイプ 例 ）

2. 断層を地盤の動く向きから分類すると 3 つのタイプになる。それらの名前と、地盤の動く向きを答えなさい。

（断層のタイプ 向き ）

（断層のタイプ 向き ）

（断層のタイプ 向き ）

3. 活断層とは何か、200 字程度で説明しなさい。

（  
  
  
  
）

4. 日本の陸上にある活断層の例 2 つと地震を起こした年を答えなさい。

（ ）

5. 原発の直下や周辺の活断層の存在が危惧されているのは何故か、200 字程度で答えなさい。

（  
  
  
  
）

6. 地震断層とは何か、100 字程度で答えなさい。

（  
  
  
）

7. 地震断層の例を 3 つ挙げなさい（授業のウェブページを参照）

（ ）

8. 地震が起きた時に発生する 3 つのタイプの波と、それらの違いについて、200 字程度で説明しなさい。

（  
  
  
  
）

9. 震度階級のうち、日本で用いられている物について、200 字程度で説明しなさい。

（  
  
  
  
）

10. 震度階級のうち、アメリカを中心に現在用いられている物について、200 字程度で説明しなさい。

（  
  
  
  
）

11. アメリカで発信された、海外の地震のニュース（インターネットの情報）から 日本の震度でどの位の揺れなのかを把握するには、具体的にはどのような手順を踏めば良いだろうか？ 100 字程度で説明しなさい。

（  
  
  
）

12. アメリカなど、海外での揺れを日本の震度での揺れの値に換算しても、ある特定の場所（建物）の被害状況を即座に把握しづらいのはなぜか？200字程度で説明しなさい。

（

）

13. マグニチュードの計算法は主にリヒター・スケールと、モーメントマグニチュードの2種類があるが、それぞれの原理と長所・短所をそれぞれ200字程度でまとめなさい。

リヒター・スケール

（

）

モーメントマグニチュード

（

）

14. 地震に伴う災害には何があるか、6つ答えなさい。

（

）

15. 地震予知の2大手法のうち、日々の観測によって蓄積されたデータに基づいている物を何と呼ぶか？また、具体的な観測手法・機材の例を挙げなさい。授業のウェブページにもビデオを載せてます。

（

）

16. 地震予知の2大手法のうち、歴史時代に起こった地震を調べ、その周期性から長期的な予測を立てる手法を何と呼ぶか？また、具体的な観測手法の例を挙げなさい。授業のウェブページにもビデオを数点載せています。

（

）

17. 南海トラフ地震が将来起こり得る連動型地震として懸念されている理由を300字程度で答えなさい。

（

）