

「地学基礎」 地震とプレートテクトニクス

(確かになったこと)

①日本の地震

月 日 年 組 番 氏名 \_\_\_\_\_

12. 地震

学習課題「地下のマグマが地震を起こすことはあるか。」

(自分の考え)

②地震の原因

(みんなの意見とそれを聞いて考えたこと)

(感想と新たな疑問)

「地学基礎」 地震とプレートテクトニクス

(確かになったこと)

①地震波

月 日 年 組 番 氏名 \_\_\_\_\_

13. 震度とマグニチュード

学習課題「神戸市では、1995年兵庫県南部地震(M7.3)と2011年東北地方太平洋沖地震(M9.0)で、アイウはそれぞれどっちが大きかったか。」

※1995年の震央と神戸の距離は約17km

2011年の震央と神戸の巨のは約900km

(自分の考え)

ア：P波とS波の到達時間差 ( 1995年 2011年 同じ )

②震度とマグニチュード

イ：震度 ( 1995年 2011年 同じ )

ウ：被害 ( 1995年 2011年 同じ )

(みんなの意見とそれを聞いて考えたこと)

(感想と新たな疑問)

「地学基礎」 地震とプレートテクトニクス

月 日 年 組 番 氏名 \_\_\_\_\_

14. プレートテクトニクス

学習課題「プレートテクトニクスのプレートは世界にいくつぐらいあるか。」

(自分の考え)

(確かになったこと)

①世界のプレート

②プレートと地球の構造

(みんなの意見とそれを聞いて考えたこと)

(感想と新たな疑問)

「地学基礎」 地震とプレートテクトニクス

月 日 年 組 番 氏名 \_\_\_\_\_

15. プレーートの運動

学習課題「プレートができる所、沈み込む所、ぶつかる所ではどんなことが起きるか。」

(自分の考え)

・プレートができる所

(確かになったこと)

①プレートができる所

②プレートが沈み込む所

・プレートが沈み込む所

③プレートがぶつかる所

・プレートがぶつかる所

(みんなの意見とそれを聞いて考えたこと)

(感想と新たな疑問)