

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)

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)

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)

(みんなの意見とそれを聞いて考えたこと)

①プレートができる所

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

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)