

学年・実施時期

1 年

教科・科目

地学基礎

6 月

単元

活動する地球（地震）

発問する場面

震源の決定

思考を深める問い

震源決定のプロセスにおける 3 次元空間（地中）の震源地点確認方法について

ねらい・効果

地震については、全国の観測データがある。そのデータのから特定の地震をピックアップして、震源決定の実習を行う。その作業の中で、空間座標決定には、異なる 2 線の交差部分が「点」であり、異なる 2 面の交差部分が「線」であるため、3 地点以上のデータが必要であることを理解させる。

生徒の反応（いずれかに○をつけ、追加で説明が必要があれば記入）

思考がよく深まった（      ）      思考が少し深まった（ ○ ）      深まらなかった（      ）

（追加説明）

添付資料等（図や写真、URLなど参考になるものがあれば添付）