

関連項目	Ⅱ 対処方法を考える		A過去にあった地域の災害について知る F災害に対する日頃の備えについて知る		
指導する学年	1 学年	教科・領域	理科	時数	1 / 1
目 標	地震で起こる大地の変化と災害について考える。				
防災教育の視点	いろいろな地形から予想される地震による災害を理解し、災害に対応する心構えや備えに生かせるようにする。				
指 導 資 料	・教科書 ・理科学習資料集 ・芸予地震防災資料				
学習の展開	学習活動			指導上の留意点	
導入	<p>○地震によって起こる災害にはどのようなものがあるか、知っていることを発表する。</p> <p>○平成13年の芸予地震被害の写真や教科書の写真を見る。</p>			<p>○平成13年の芸予地震について、事前に家族や地域の方々から話を聞いたり、当時の新聞記事などを調べさせておく。</p>	
展開	<p>○本時のめあてを確認する。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>地震による大地の変化でどのように災害が起こるか考えよう。</p> </div> <p>○地震による大きなゆれでどのような被害が想定できるか考える。</p> <p>○大地の隆起・沈降・断層形成が地形に影響を与えていることを理解させる。</p> <p>○津波が起こるメカニズムと綱無と通常の波の違いを説明する。</p>			<p>○学校などでの避難訓練などから想起させる。</p> <p>○崖崩れや液状化のほかに火災や建築物などの被害にも気づかせる。</p> <p>○海底模型を用いて説明する。</p>	
まとめ	<p>○学習のまとめをする。</p> <p>○地震災害から身を守るにはどのようなことを知る必要があるか話し合う。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>いつ、どこで地震が起こるか分からない中、自分の住む地域がどのような被害があるか考えて用意していくことが大切だと感じた。地震があった際、安全に避難するためにも地域の状況を調べていきたい。</p> </div>			<p>○地域のハザードマップや緊急地震速報などを紹介する。</p>	