

おおじ 大地しんがきた

題材のねらい 阪神・淡路大震災の被害について震度と関連づけて理解させる。

教科等との関連 学校行事 (3) 健康安全・体育的行事

展開例

	学習活動	指導上の留意点
導入	地震の体験を発表する。	<ul style="list-style-type: none"> 地震の体験や地震について知っていることを発表させる。
展開	阪神・淡路大震災の被害を知る。	<ul style="list-style-type: none"> 震度階級について知らせ、震度7による被害の大きさについて理解させる。 体に感じていない地震は毎日のように起こっていることを知らせる。 地震の揺れとその広がりから、震源に近いほど震度が大きいことを知らせる。
まとめ	地震が起こったときの行動や事前の備えについて発表する。	<ul style="list-style-type: none"> 地震は過去のことではなく今も起きていることを知らせ、これまでの学習をもとに、地震時の行動や日頃の備えについて振り返らせる。

おおじ 大地しんがきた

1995 (平成7) 年1月17日午前5時46分、淡路島をしんげんに、大地しんが起きました。当時、だれもけいけんしたことのないような大きなゆれが起き、日本ではじめてしん度7が起きようされました。

地しんのゆれと広がり方

地しんが起きると地面がたてや横に大きくゆれます。ゆれ方の強さを「しん度」といい、0から7までの数字で表します。地しんのゆれは、しんげん地からまわりに広がっていきます。

2000年5月18日阪神・淡路大震災について(防災館)編纂

地震の被害は、震源に近いほど震度が大きくなり、被害も大きくなります。阪神・淡路大震災の被害は、震源に近い神戸市東灘区で最も大きくなりました。

地震の被害は、震源に近いほど震度が大きくなり、被害も大きくなります。阪神・淡路大震災の被害は、震源に近い神戸市東灘区で最も大きくなりました。

A しん度とゆれ

0 1 2 3 4 5弱 5強 6弱 6強 7

人がゆれを感じない。

室内にいる人のほとんどがゆれを感じる。

おき物がたおれることがある。

たなの直さが落ちたり、こ定していない家具がたおれたりする。

こ定していない家具のほとんどが動かし、たおれるものが増える。立っていることがごんなんになる。

たいしんせいひのひくいいたて物は、かたむくものやたおれるものが増える。

防災訓練 3年 24 25 3年 防災訓練

A 静岡県地震災害センター
地震がおきる仕組みや被害想定、防災知識などについて小学生向けに紹介している。「マグニチュード」と「震度」って知ってる?
<http://www.e-quakes.pref.shizuoka.jp/manabu/why/a-05.htm>