

インターネットで調べよう!! 地震、火山の災害

ねらい

土地は、地震や火山の噴火によって変化することを災害資料をもとに多面的に考え、まとめることができる。

地震の被害を調べよう

1. 濃尾地震(1891年)の様子を写真で見よう。

- ・「Yahoo」などの検索エンジンで、「濃尾地震」を検索し、「国立科学博物館地震資料室 (<http://research.kahaku.go.jp/rikou/namazu/>)」へジャンプします。
- ・このホームページでは、濃尾地震や関東大震災に関わる様々な画像を見ることができます。



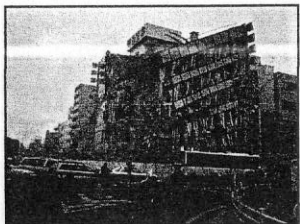
小森文次郎が1893年に論文で紹介した写真



震災後の岐阜の町

2. 阪神大震災(1995年)の様子を写真で見よう。

- ・「阪神大震災 写真集」で検索し、「じっちゃんの手箱」へジャンプします。この中の阪神大震災の写真記録のページ「神戸からのたより」(<http://www.asahi-net.or.jp/~uw4t-jtis/kobe/kobe.htm>)では、震災直後の写真と、3年後の様子を見ることができます。



1階部分が押しつぶされたビル



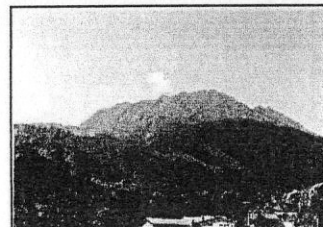
3年後の様子

- ・報道写真としては、「報道記録写真集 阪神大震災」(朝日新聞社)が、現在も入手可能です。写真やデータの他に、震災後12日間の天声人語など、当時の被害や復旧、報道の様子が克明に記されています。

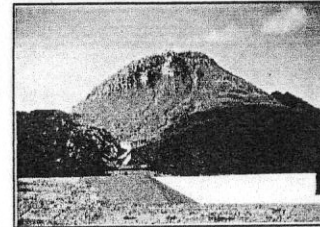
火山の被害を調べよう

1. 雲仙普賢岳の様子を写真で見よう。

- ・検索エンジンで「火山」を検索し、「1990年雲仙普賢岳噴火災害」から「インターネット博物館「雲仙普賢岳の噴火とその背景」」(<http://133.5.170.64/Museum/Museum.html>)へジャンプします。第3部「1990 - 1995年の大噴火の全容」に様々な火山活動および災害の写真があります。



溶岩噴出前の普賢岳



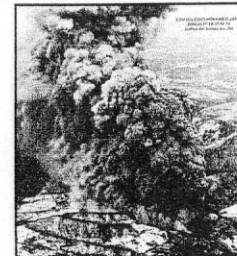
成長停止後の普賢岳

2. 有珠山の様子を写真で見よう。

- ・検索エンジンで「アジア航測」を検索し、「アジア航測 防災関連情報」(<http://www.ajiko.co.jp/topics/disa.html>)へジャンプします。このページには、過去の様々な自然災害の航空写真が掲載されています。有珠山では、定点カメラによる土地の変化を動画で見ることができます。



火山活動でできた断層



噴火の様子

- ・このホームページには有珠山の他にも三宅島・雄山の火山活動の様子が掲載されています。