

30 ミニッツ min. サイエンス

じしん くに い のこ
地震の国で生き残れ！

 Miraikan

ジャンプ

今日の科学はなし

日本科学未来館

じしん
➤ 地震はどこでおきている？

じしん ひがい
➤ 地震の被害をきめるのは

じしん
➤ いま地震！ そのとき君ができること

しら
調べてみよう！

ミッション 1



ちきゅう
地球のどこで、
じしん
地震がおきる？

サンパル

日本科学未来館

ちきゅう
地球のどこで地震がおきる？



きかん
データ期間：2016年7月～2017年6月

じしん ばしょ
地震がおきる場所をつなげていくと…？



じしん
大きな地震はプレートのすれ違いでよくおきる！

ジャンパル

日本科学未来館

ばしょ
わたしたちがくらんでいる場所？



にほん
日本はどうだった？

にほん せかい じしん くに
日本は世界トップクラスの地震の国！

にほん であ ばしよ
日本は4つのプレートが会う場所！



国土地理院「地殻変動アニメーション」(1996年4月~1999年12月)にプレート名と境界を加筆

サンプール

日本科学未来館

にほん
日本はヒビだらけ

だんそう
このヒビ(断層)が
またズレてうごいたら...

いつでも どこでも
地震はおきる！



かつだんそう ぶんぶず
日本の活断層分布図

©地震調査研究推進本部

かんが
考えてみよう！

ミッション 2



ひと いのち うしな
なぜ、人の命が失われたのでしょうか

サンパル

日本科学未来館



つなみ
津波

まち
街のあり方

- 津波を防げると
思っていた

ひと
人のあり方

- そなえていた子供
たちが命を救った

ひがい
被害をきめるのは

ゆれの大きさ + まち
街・人のあり方



生き残るために、
きみができることは、

ザンパル

今日の科学未来館

じしん
> 地震はどこでおきている？

ひがい
> 地震の被害をきめるのは

じしん
> いま地震！ そのとき君ができること

見つけてみよう！

ミッション 3



キケンのタネは、どこにある？

サンプール

ここで地震
どんなタネがある？
日本科学未来館



キケンからはなれる！ キケンに近づかない！
そういわれても・・・



ばしょ
そのとき、その場所によって
キケンのさけ方はちがう

じゃ、どうすればいい？

サンプール

日本科学未来館

かざんからキケンの危険を見つけておこう

しゅくご
宿題ミッション

つうがくろ
通学路をあるいて、
自分だけの
防災ブックを
つくってみよう！



まとめ

- 地球は地震がおきる星、
日本は地震がおきる国
- ゆれで何がおきるか + まち・人のあり方で、
失われる命の数はふえたり、へったりする！
- 身のまわりのキケン
"気づく"も"さける"自分自身

サンプール

30 min. サンプル

日本科学未来館

地震の国で生き残れ！

生き残ってまたあいましょう！

 Miraikan