



大きい地しんって一年に  
どれくらいあるの？

日本は、地しんが発生しやすい場所にあり、世界で起こる地しんの10回に1回は、日本で起きています。

ゆれがもっとも大きい、しん度7の大地しんが、2011年には東日本で、2016年にはくまもと県で、そして2018年には北海道で起きました。

下の表は、2013年から2020年の間に、日本で起きたしん度5以上の地しんの数を表しています。

日本で起きたしん度5以上の地しんの回数 (2013年～2020年)

年	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
回数 (回)	12	9	10	33	8	11	9	7

(気象庁)

1. しん度5以上の地しんの回数は、1年平均何回ですか。四捨五入して、整数で求めましょう
2. しん度5以上の地しんは、年間に世界で平均何回起きていると考えられますか？
3. しん度5以上の地しんの回数は、2011年から2020年の10年間で、何回になると考えられますか。
4. このことを知って、あなたはどのように考えますか？



大きい地しんって一年に  
どれくらいあるの？

日本は、地しんが発生しやすい場所にあり、世界で起こる地しんの10回に1回は、日本で起きています。

ゆれがもっとも大きい、しん度7の大地しんが、2011年には東日本で、2016年にはくまもと県で、そして2018年には北海道で起きました。

下の表は、2013年から2020年の間に、日本で起きたしん度5以上の地しんの数を表しています。

日本で起きたしん度5以上の地しんの回数 (2013年～2020年)

年	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
回数 (回)	12	9	10	33	8	11	9	7

(気象庁)

1. しん度5以上の地しんの回数は、1年平均何回ですか。四捨五入して、整数で求めましょう

$$(12 + 9 + 10 + 33 + 8 + 11 + 9 + 7) \div 8 = 99 \div 8 \cong 12 \text{ (回)}$$

2. しん度5以上の地しんは、年間に世界で平均何回起きていると考えられますか？

$$12 \times 10 = 120 \text{ (回)}$$

3. しん度5以上の地しんの回数は、2011年から2020年の10年間で、何回になると考えられますか。

$$12 \times 10 = 120 \text{ (回)}$$

4. このことを知って、あなたはどのように考えますか？