



日本の地理的特徴から地震保険料の違いを考える

目的：都道府県別の地震保険料の違いを地理的見方・考え方で考察することで、日本の地理的特徴や地震のメカニズムを理解します。

【地震保険】

地震保険は、地震等によって発生した損害を補償する保険で、「地震保険に関する法律」に基づき、被災者の生活の安定に資することを目的としており、その保険金の支払責任の一部を再保険として政府が引き受けている、非常に公共性の高い保険です。

所要時間：40 分程度

必要なもの：インターネットにアクセスできる PC またはタブレット、スマートフォン

内容：

1. 地震保険って？
 - －地震保険について学習します
2. 地震保険等地別マップからわかること
 - －地震保険料等地別マップを見て、なぜ地域によって地震保険料に差が生じるのかを考えます
3. 地震保険料等地別マップから、さらに考えを深める
 - －大きな地震が実際に生じた地域と、地震保険の等地別のマップを比較して、地震の種別と地震保険料の関係性について考えます

回答例：ワークシートの設問の回答例は以下の URL からご確認いただけます

URL: <https://arcg.is/2gel8So>

1. 地震保険って？



地震保険について理解を深めよう。

財務省では、下記の表のように、地震保険料の基準を都道府県別に 3 区分で定めています（2016 年 6 月以前は 4 区分に定められていました）。

2005 年			2010 年			2014 年					
構造区分別	非木造	木造	構造区分別	非木造	木造	構造区分別	非木造	木造			
等地別	1 等地	5,000	12,000	等地別	1 等地	5,000	10,000	等地別	1 等地	6,500	10,600
	2 等地	7,000	16,500		2 等地	6,500	12,700		2 等地	8,400	16,500
	3 等地	13,500	23,500		3 等地	10,500	18,800		3 等地	20,200	32,600
	4 等地	17,500	35,500		4 等地	16,900	31,300				

保険金額 1,000 万円当たり保険期間 1 年につき（単位：円）

【等地】 保険料を決める条件の一つ。各都道府県で異なり、地震による損害が一番大きいと想定されるところが 4 等地で、一番小さいと想定されるところが 1 等地となる。保険料は、1 等地が最も安く、段階的に高くなる。



1 等地と 4 等地では、保険料に何倍ほどの差がありますか？また、地震保険料が高いと考えられる都道府県を予想してみましょう。



地震保険料の違いは何によって決まるのでしょうか？

例：自動車保険の場合は、年齢・車種・過去の事故率等によって保険料が決められます

2. 地震保険等地別マップからわかること



地震保険料等地別マップを見て、なぜ地震保険料に差が生じるのか考えよう。




Web ブラウザーで、下記の URL にアクセスします。

<http://arcg.is/2gwKLMb>



アイコン (レイヤー リスト) をクリックし、「2010 年 地震保険等地」レイヤーのチェックボックスをオンにします。

【凡例の表示方法】  アイコンをクリックします

【属性テーブルの表示方法】  アイコンをクリックします

★「2010 年地震保険等地」タブの「2010 年度地震保険等級」フィールドをクリックして、都道府県を等地別に昇順/降順に並び替えられます。

2005 年の地震保険料の最も高い 4 等地は、東京都、神奈川県、静岡県の 3 都県でしたが、2010 年の 4 等地は、この 3 都県に加え、新たに 6 県追加されました。



追加された 6 県はどこですか？



「2014 年 地震保険等地」レイヤーのチェックボックスをオンにします。

最新の 2014 年に制定された地震保険料の等地は、3 つに区分されています。



地震保険料が高い 4 等地および 3 等地は、主にどの地域に集中していますか？また、なぜだと思えますか？




「震度 5 強以上の地震 (1995 年~2014 年)」レイヤーのチェックボックスをオンにします。




過去の地震と、現在の地震保険の等地と関連があると思えますか？ 思いませんか？ その理由も書いてみましょう。

3. 地震保険料等地別マップから、さらに考えを深める

 大きな地震が実際に生じた地域と、地震保険の等地別のマップを比較してみよう。


 阪神淡路大震災（1995 年）が生じた兵庫県や、新潟県中越沖地震（2004 年）が生じた新潟県が 3 等地ではないのはなぜでしょうか。「プレート」や「活断層」のレイヤーのチェックボックスをオンにして考えてみましょう。
<ヒント>下記の URL にアクセスして、地震のタイプ（4 ページ目）について確認してみましょう。

<https://arcg.is/2g4esmH>

 東日本大震災で甚大な被害が生じた福島県、宮城県よりも、東京都や愛知県の保険料が高いのはなぜだと思いますか？
考えられることを自由に書いてみましょう。

■ チャレンジ ■

「地震保険世帯加入率（2012 年）」レイヤーのチェックボックスをオンにして、最も保険加入率が高い、低い都道府県はどこか、見てみましょう。また、全国の地震保険加入率の平均はどの程度でしょうか。

 「地震保険世帯加入率（2012 年）」レイヤーの属性テーブルを表示 → 「地震保険世帯加入率（2012 年）」タブを選択 → 「地震保険加入率（%）」フィールドをクリック → 「統計」をクリックして値の平均を確認することができます。