

# 自然災害の「なぜ？」を解りやすく解説！電子書籍『「災害大国」ニッポンの科学』発売のお知らせ

イーブック・アソシエーション・ジャパン株式会社は、『「災害大国」ニッポンの科学』の電子書籍版をiPhone/iPadアプリとしてAppStoreよりリリースいたしました。

地震、津波、集中豪雨etc...自然災害の多いこの国で、どう安全に生きていくか？

科学的視点から災害を見ることが、そのヒントにつながる！

TV番組「たけしのコマ大数学科」(フジ)の解説者でもおなじみの竹内薰氏が、野良猫のアイザック・ニヤートン君とともに、自然災害のナゾを解き明かします！科学に詳しい人も、そうでない人も、日本国民が知っておくべき自然災害の「なぜ？」を、わかりやすく解説！

iPhone/iPad対応はもちろんのこと、Amazon Kindleにも対応。電子書籍のプロフェッショナルとして、電子書籍の企画～販売までを一手に担うEbAJは、今後も新たな電子書籍体験を世に問い合わせ、積極的に市場拡大を推進してまいります。

## ◆書籍概要

書名 「災害大国」ニッポンの科学

発行 イーブック・アソシエーション・ジャパン株式会社

定価 600円

対応端末 iPhone,iPod touchおよびiPad互換iOS4.0以降が必要(iOS5対応)

発売日 2012年3月12日

[iTunes Store] <http://itunes.apple.com/jp/app/zai-hai-da-guo-nipponno-ke-xue/id507952350>

## 【著者プロフィール】

竹内 薫(たけうち・かおる)

●「猫好き科学作家」(サイエンスライター)

●科学評論、エッセイ、書評、講演などを精力的にこなす。スポーツインストラクターの妻と猫4匹とともに横浜に在住。実家にも2匹の猫がいる。

●1960年東京生まれ

筑波大学附属高等学校卒業

東京大学教養学部教養学科卒業(専攻、科学史・科学哲学)

東京大学理学部物理学科卒業

マギル大学大学院博士課程修了(専攻、高エネルギー物理学理論)

理学博士(Ph.D.)

フジテレビ系「たけしのコマ大数学科」解説担当(06~)をはじめ、テレビ、ラジオなど多数のメディアで活躍。

## 【主な著書】

『宇宙は生命でいっぱい？－惑星探査が明らかにする新しい宇宙』(エヌティティ出版)

/『ざっくりわかる宇宙論』(ちくま新書)

/『科学嫌いが日本を滅ぼす－「ネイチャー」「サイエンス」に何を学ぶか』(新潮選書)

/『超光速ニュートリノとタイムマシン』(徳間書店)

/『がんばる人ほど老化する－ストレスをかわす技術』(日本経済新聞出版社)

など多数

## 【内容】

第1章 地震のナゾに迫る!

月の潮汐と地震が関係あるってホント?

ナマズが暴れると地震が来るってホント?

月や火星でも地震はあるの?

地震が「起こりやすい環境条件」って?

コラム:インフルエンザ大流行で人類が絶滅へ.....!?

第2章 台風・水害の疑問を解決!

台風の目の右側のほうが危険って本当?

津波の力って、どれくらい強いの?

海水をかぶった土地は、農地に戻すまでどれくらいかかるの?

竜巻と台風は何が違うの?

「10センチの津波」って、「津波」といっていいの?

コラム:地球が「フォトンベルト」に突入!.....って何のコト?

第3章 猛暑・寒暑の真相とは!?

ここ数年の猛暑の大きな原因は、地球温暖化なの?

温暖化は本当にCO<sub>2</sub>のせいなの?

氷河期とスノーボールアースってどう違うの?

かまくらの中が暖かいのはなぜ?

コラム:「太陽フレア」によって地球に大異変が!?

第4章 原発の疑問を解く!

原発が「核爆発」を起こす可能性はないの?

放射能は危険なのに「ラジウム温泉」はなぜ大丈夫なの?

放射線ホルミシス効果ってホントにあるの?

除染の研究って進んでるの?

同じ被爆でも、原発事故・原爆とで違いはあるの?

コラム:「地震陰謀論」地震は人工で起こせるってホント?

### ◆EbAJの関連書籍

☆☆★心身共に健やかに!『病は気から~自分ノートのすすめ~』

[iTunes Store] <http://itunes.apple.com/jp/app/bingha-qikara-zi-fennotonosusume/id435417188>

☆★★時代のリーダーに贈る最強の仕事バイブル!『プロ脳のつくり方』

[iTunes Store] <http://itunes.apple.com/jp/app/puro-notsukuri-fang/id503809000>

★★★タムくんの魔法のメッセージ集!『マムアン げんきができる編』

[iTunes Store] <http://itunes.apple.com/jp/app/mamuan-genkigaderu-bian/id479474345>

### ◆お問い合わせ先

イーブック・アソシエーション・ジャパン株式会社

<<電子書籍の編集・製作・流通・販売のプロフェッショナル集団です>>

■代表者名 清水 武

■所在地 東京都千代田区神田神保町1-32 やまかわビル2階

■電話番号 03-3233-7533

■URL <http://www.ebook-association.jp/>

■当書籍に関するお問い合わせ [http://www.ebook-association.jp/?page\\_id=31](http://www.ebook-association.jp/?page_id=31)

「災害大国」ニッポンの科学

# 災害大国 ニッポンの科学

震災、津波、台風、原発  
etc...  
「なぜ?」を解決して  
この国と向き合う!

はじめに

2011年3月11日、東日本大震災では、地震や津波によりたくさんの被害者が出てしまいました。さらに福島原発の事故によって、放射能汚染の問題も起きてしまい、未だに解決がされていません。

この震災・原発事故を機に、日本の自然災害や、原発問題に関心を持った方も多いと思います。日本は、地震大国であり、台風による被害も多い国です。



2 / 39



「災害大国」ニッポンの科学

# 災害大国 ニッポンの科学

第1章  
地震のナゾに迫る!

月の潮汐と地震が関係あるってホント?

今日はきれいな満月がでていますねえ~。月の引力は、潮の満ち引きに関係があるんですね。満月や新月のときには、月と地球と太陽が直線的に並ぶから、引力が最大になって大潮になるんでしょ。

ネコなのによく知っていますね(笑)。その潮汐力が、地震と関係あるという話は聞いたことがありますか?

えっと、確かに阪神大震災やスマトラ島沖地震は満月の日

2 / 39



4 / 39

