まで30

0

年以

上も鳴りを潜

8

を痛める可能性があ

ります。

目

0)

7

07年に噴火して

から現在

火山灰は、

花粉症以上に鼻やのど

噴火して

W

たことが

わ

か

つ

て

き

山灰は、

通信・運輸を含む都市機 何十日間も舞い上がる火

都留市 〇

御殿場市

〇 裾野市

〇 三島市

しょう。

能に大混乱をもたらすはずです。

さらに室内に入ったごく細粒の

こした。

しかし、

富士山は

江戸

時

代

0

富士山が平均30年ほどの間隔で

れた記述を丁寧に読んでい

くと、

な機能をストップさせてしまうで

ることでも

わ

か

ŋ

/ます。

残さ

ター

の中に入り込み、

さまざま

過去の

噴火史は古文書を調

富士山は

Н

本

0)

活火山

で

す

工場が数多くあ

 \Box

火口ができる可能性の高い範囲

● 過去に火口ができた箇所

噴火しそうな時、噴火が 始まった時、すぐに避難が

火砕流が発生した時に、 高熱のガスが高速で届く範囲

火口から噴出した石が

必要な範囲

🎝 雪が積もっている時に 噴火しそうになった場合に、

たくさん落ちてくる範囲 溶岩が流れ始めた場合に、

すぐ到達するかもしれない範囲 すぐ危険にはならないが、

火口位置によっては避難が

沢や川には近寄らないように する必要がある範囲

小田原市〇

相模溶

必要な範囲

ら出た細かい火山灰はコンピュ

富士山の裾野にはハイテク

被害が出ると予想されています。

とは比べものにならな

そ

の被害は

?

富士山が噴火したら、

ています。

もし、長期間ため込ん

痛みや気管支喘息を起こす

人も続

駿河湾

図:富士山ハザードマップの概要。内閣府の資料を基に筆者作成

だマ

グマが一気に噴出したら、

江

医療費が

気に増大する恐

時代に

起こったような大噴

れ

ます。

になる可能性も否定できません。

富士山が大噴火した場合、

も大敵です。

上空高く舞い

上が

また、

灰は航空機にとって

これ が南

5 0) 静岡

本の主要幹線が

. 県側に流れ出せば、

使えない 中はジェット しました。

からです。

測が内閣府から発表されてい

ま

ことができ、

一人の犠牲者もない

山が噴火した場合の災害予

たため、 前にハ

住民は速やかに避難する

ザ

マップが配られてい

このよう

な噴火を契機に米軍

は

富士山

が江戸

時代のよう

な

まま噴火は終息しました。

71

ザ

は、東海道新幹線・東名高速道路・

基地が、

火山灰の被害で機能停止

火山が噴火して

いる最

機もヘリ

ゴプ

し富士山から溶岩流や

土石流

東名高速道路

が通っています。

れています。

富士山のすぐ南に

風下にあった米軍のクラ

ク空軍

対策を立てる災害を事前に

物による直接の

被害が

予想さ

ン・ピナト

ゥボ火山の大噴火では、

防災の際には最も重要です(図)。 害予測図)と呼ばれていて、

した北海道・有珠山では、噴火の

例えば、

2

0

0年3月に噴火

までもが使用不能となるのです。

に影響を与えたこともあります

年6月に起きたフィリピ

ので

戦略が大きく変わる可能性もある 木基地をはじめとする在日米軍 まると、その規模によっては、

富士山の近傍では、

噴

羽田空港はもとより成田空港

かつて、

火山の噴火が国際情勢

飛来します。

富士山の風下には 住む首都圏があ

ば、 るに違

経済的にも甚大な影響が出経済的にも甚大な影響が出

を

結ぶ大動脈が何十日

0

軍事地図

が書き換えられまし

も過言ではないのです

た。もし将来、

富士山の噴火が始

厚

Ó

を示す地図が必要です。

このよう (火山災

火した場合に危険な場所はどこか

噴火災害から身を守るには、

な地図はハザ

ードマップ

火山

偏西風に乗って東方

00万人の

れる恐れがあるのです。

首都圏

リピン全土から撤退し、

極東

大噴火をす

れば、首都圏を中心と

して関東一円に影響が生じ、

総額

の整備・土地の利用計画にも用 ドマップは、避難計画・避難施設

有珠山の噴火(2000年3月)

年に内閣府が行った試算ですが、

東日本大震災を経験した現在

で

2 兆 5

0億円の被害が発生す

5

ツ

でもダ

ウン

るというのです。

これは200

できるので、

噴火の前にチェ

ていただきたいと思います。

実です。

まさに富士山の噴火は 円に影響が出ることは

H 確

〈かまた ひろき〉

危機管理項目の

つとい

9

08 三洋化成ニュース

考えて

います。 れ新し

れるでしょうが、

首都圏だけでな

1955年東京都生まれ。京都大学名誉

教授·京都大学経営管理大学院客員

教授。専門は、地球科学・火山学・科学 コミュニケーション。東京大学理学部

地学科卒業、理学博士(東京大学論

文博士)。京都大学大学院人間·環境

学研究科教授などを経て現職。著書に 『大人のための地学の教室』『みんな

の高校地学』『知っておきたい地球科

学』『M9地震に備えよ』などがある。

ず

災害評

価が発表さ

は、この試算額は過小評価だった

のではないかと多くの火山学者は

◎鎌田 浩毅

災害

備

2025 春 No.547 **07**