

医療百話

湘南藤沢徳洲会病院 院長 宗像博美



「富士山噴火時の健康被害」

●富士山噴火の可能性について

一般的に火山の寿命は約100万年と言われています。富士山は誕生してからまだ約10万年の若い火山で、最後の噴火は約300年前の1707年の宝永噴火でした。1万年以内に噴火した山は「活火山」と定義されており、富士山は活火山に分類されます。3200年間で100回以上噴火しており、火山学者たちは、富士山は今も地下深くではマグマ活動が続いている活火山であり、いつ噴火してもおかしくないと警告しています。

●想定される降灰による健康被害

1707年以来の溜まっているマグマが一気に噴出した場合は宝永噴火のような大噴火になる可能性があり、その場合、噴煙は上空20kmまで上昇し、偏西風に乗り、噴火後約2時間で首都圏に降灰し、以下のような被害・リスクが想定されます。

【呼吸器】火山灰には亜硫酸ガス、硫化水素、フッ化水素などの有害物質が付着しており、吸入した場合、鼻腔・気道の炎症、呼吸困難を引き起こします。特に気管支喘息患者さんは要注意です。

【角膜】粒子はガラス質で尖った形状、比重は雪の18～26倍です。目に入ると、火山灰の微小なガラス片が角膜を傷つけ炎症を引き起こします。

【皮膚】火山灰は酸性のため、皮膚の掻痒感、腫脹、擦過傷程度でも化膿、などの症状が出現する場合があります。

●ライフラインへの影響

①電気：水分を含んだ火山灰は電気を通すため、送電線に降灰した場合は高圧線がショートし停電を引き起こす危険性があります。火山灰の重みで送電線が切れる危険性もあります。タービン内への火山灰の入り込みで火力発電所が停止する危険性があります。

②浄水場：ろ過装置の目詰まりを起こし断水する危険性があります。

③下水道：火山灰が大量に側溝に流れ込んだ場合、詰まって機能不全を引き起こす危険性があります。

●必要な備蓄品

最大2週間程度の電気・水道等ライフラインの停止、道路の閉鎖、鉄道の運休が予想されるため、以下の備蓄をしておくことが望ましいとされています。

- 簡易トイレ(1人5回/日、3日分以上。できれば1週間以上)
- 保存食(3日分以上。できれば1週間以上)
- 飲料水(1人3ℓ/日、3日分以上。できれば1週間以上)
- 携帯ラジオ、懐中電灯、予備の電池
- ろうそく、マッチ、ライター、簡易コンロ、燃料、調理用発熱剤(モーリアンヒートパック®など)
- 衣服、毛布、寝袋
- 雨具
- 救急セット、常備薬
- 常用薬(2週間以上の予備)
- 防塵マスク、ゴーグル(全員分)、ヘルメット(全員分)
- ポリラップフィルム(火山灰などの粉塵から電気製品を保護)
- 掃除用品(ほうき、スコップ、火山灰を入れるための土嚢袋等)。

2020年度下期分 法人会費口座振替のお知らせ

区分	資本金	月額
正会員	300万円以下	800円
	1,000万円以下	1,300円
	3,000万円以下	1,800円
	5,000万円以下	2,400円
	5,000万円超	3,000円
	特別会員(同一代表者及びこれに準ずる代表者の法人)	100円
賛助会員	法人会活動に賛同される個人又は個人事業者	500円

□口座振替契約の皆さまへ

2020年度下期(2020年10月1日～2021年3月31日)の会費をご指定の口座から振替させていただきますので、振替日に不足が生じないようご協力をお願いいたします。

また、平成28年度上期より郵送によるお知らせは省略し、本誌でのご案内とさせていただきます。

尚、領収証につきましては、通帳などの摘要欄の引き落とし表示に代えさせていただきます。

※領収証が必要な場合、事務局までご連絡ください。

■引落日:2020年11月16日

□口座振替契約をされていない皆さまへ

12月上旬に振込用紙を郵送いたします。法人会費の納入は口座振替が便利です!ご協力ください。

お問い合わせは(公社)藤沢法人会 事務局・0466-22-6444

役員への 質問

- ①所属支部、法人会での役職 ②会社名 ③氏名 ④業種 ⑤なにか一言お願いします。
 ①茅ヶ崎北東支部、第4副地区長 ②有限会社山田電気商会 ③山田正夫 ④電気製品の販売、電気配線工事
 ⑤皆が健康であります様に