

# 富士山憲章

富士山を国民の財産として、また日本が世界に誇るシンボルとして後世に引きついでいくため、静岡県と山梨県は、平成10年に富士山憲章を定めました。

- 1. 富士山の自然を学び、親しみ、豊かな恵みに感謝しよう。
- 1. 富士山の美しい自然を大切に守り、豊かな文化を育くもう。
- 1. 富士山の自然環境への負荷を減らし、人との共生を図ろう。
- 1. 富士山の環境保全のために、一人ひとりが積極的に行動しよう。
- 1. 富士山の自然、景観、歴史・文化を後世に末長く継承しよう。

## 富士山は女神の山-さくや姫-

浅間神社は日本中にあって、ご神体としてさくや姫(木花開耶姫)つまり富士山を大切にお守りしているんだ。さくや姫はさくらに例えられる美しい女神だけど、とても気の強い神様で怒ると怖いよ。さすが今でも噴火の可能性のある活火山・富士山の女神様だね。



発行/ふじさんネットワーク  
静岡県 くらら環境部 環境局 自然保護課内  
TEL.054-221-2963 FAX.054-221-3278  
URL http://www.fujisan-net.gr.jp/  
発行日/平成23年12月20日  
執筆・監修/富士常葉大学 山田 辰美(富士常葉大学附属環境防災研究所)  
※本書の作成には、マックスバリュ東海株式会社様の寄付金が使われています。



▲富士山の笠雲

### Q.6 の答えは 富士山の雲たち

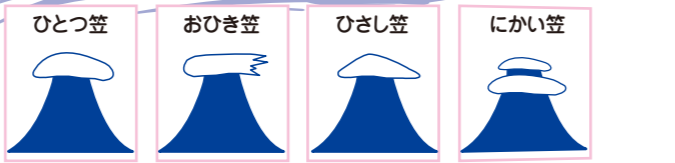
富士山は日本一高い山で、その上、すそ野から山頂までを見ることができる山だ。そこにどんな雲がよりそっているか見たことがあるかな? 「♪頭を雲の上に出し〜」と歌われるように雲を従えていることが多く、ユニークな形の雲が現れるよ。それは太平洋の近くにそそり立っていて、湿気を含んだ風が山によく当たるためだ。富士山にかかる雲の中で、一番特徴的なものは笠雲。お百姓さんが頭にかぶるすげ笠のような、左右対称で均整のとれた雲だよ。ふもとに暮らす人たちは普段からこの雲を気にして、話題にすることが多いんだ。どうして分かるかな? 地元の人は「お山が笠をかぶったから、近いうちに雨が降るね」と言うんだ。

このように、雲行き・風向きなどを見て天気を予想することを、「観天望氣」と言うけど、的中率

### Q.7 富士山の森に生きる光り輝く生き物は何か?

- キノコ
- カタツムリ
- ホタル

はなんと70%以上にもなるそうだ。低気圧や前線が近づいて暖かい湿った大気が入ってくると笠雲ができて、そのため間もなく天気かすれるんだ。笠雲を頭に乗けた富士山が青空にくっきりと見えると、とてもどかな気分になるよね。でも、双眼鏡でこの雲を観察するとびっくり。西の方で激しく湧き起こった雲が、東の空でちぎれ飛んでいく様子が見られる。実はこの雲は、富士山の高いところで激しい強風が吹いている時にできるもの。同じ雲が山頂で止まっているわけではなかったんだ。新しく生まれては消えていく雲のダイナミックな様子に、富士山の環境の厳しさが感じられるよ。



### もう一人のお姫様

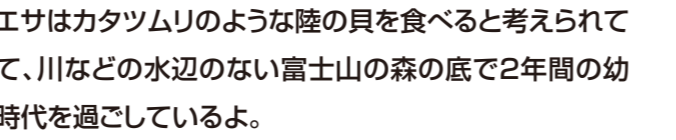
富士山に関わるもう一人のお姫様は、みんながよく知っているかぐや姫だよ。お月様から来たかぐや姫が富士山に関係するのは、日本で一番お月様に近い山は富士山だから。「かぐや」と「さくや」はよく似ていて、繋がりがありそうだね。



▲ヒメボタルが森の中を明滅して飛んでいる様子 写真提供:小原 玲

### Q.7 の答えは 富士山の森に舞う光

富士山には「ヒメボタル」という不思議な生き物がいるんだ。1,000m級の森の中に、驚くほどたくさんのヒメボタルが群れて、その美しい輝きにため息がもれるよ。ホタルの歌「ホー、ホー、ホータル来い」は、ゲンジボタルの明滅(光の点滅)に合わせてゆっくり歌われるものだけど、ヒメボタルは全長5mm~7mmの小ささなのにオレンジ色の光でパツパツパツとストロボのように激しく光る。後ろばねが退化して飛ばないヒメボタルのメスは、竹や木などによじ登って、飛び交うオスたちの激しい発光に包まれる。林の一部が光り輝く光景は、まるで、かぐや姫が竹から生まれるシーンみたいだよ。



ヒメボタル 800m~1,500mあたりにヒメボタルの大きな群れがあるよ。その森はカエデ類、ミズナラ、ブナなどの落葉広葉樹林(秋に紅葉して、葉を落とす樹林)だよ。

## 富士山 上級編だぞ! おもしろクイズ

富士山のことをもっと知ってみよう! 大好きな富士山をずっと身近に感じて、遠くから見ただけでは分からない不思議に気付くべし!

### Q.8 富士山で大量の土砂が崩れ落ちている場所はどれ?

- 大沢崩れ
- 玉永崩れ
- 大谷崩れ

### Q.9 富士山山頂の8月の平均気温は約何℃?

- 約-6℃
- 約6℃
- 約16℃

### Q.10 富士山山頂で水を熱し続けると何℃で沸騰する?

- 67.8℃
- 87.8℃
- 100℃

### Q.11 富士山の7合目(3,000m)付近で起きやすい病気は?

- 登山病
- 高山病
- 富士山病

### Q.12 静岡県と山梨県が富士山の登録を目指している世界遺産の分類は?

- 自然遺産
- 複合遺産
- 文化遺産

### Q.13 鮮やかな赤い富士山が見られるのは、いつ?

- 春の夕方
- 夏の朝
- 秋の夕方

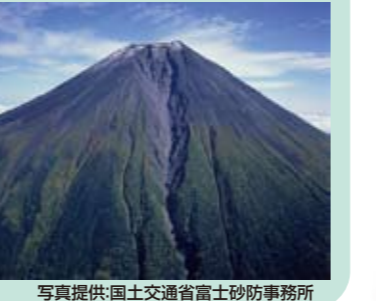
### Q.14 富士山のトイレで払うチップ(協力金)は一般的にいくら?

- 200円
- 500円
- 1,000円

### Q.8 の答えは 富士山で大量の土砂が崩れ落ちている場所はどれ?

富士山の西側斜面で、山頂のすぐ下から標高2,200m付近まで日本最大級の土砂崩れが起きている。一年間に10tトラック約3万2,000台分の土砂が崩れ落ちているというからすごいね。

このままでは1,000年後には崩れが頂上まで達して、山頂が2つに分かれてしまうかもしれない。(1tは1kgの1,000倍)



写真提供:国土交通省富士砂防事務所

### Q.9 の答えは 富士山山頂の8月の平均気温は約何℃?

年間の平均気温は約-6℃。真夏でも約6℃しかないんだ。厳しい環境だね。気温は、標高が100m上がる度に約0.6℃下がるんだよ。富士山の麓の8月の平均気温は約29℃だから、29℃-3,776m÷100m×0.6℃=約6℃となる。

### Q.10 の答えは 富士山山頂で水を熱し続けると何℃で沸騰する?

富士山山頂の気圧は、平地の3分の2程度しかないから87.8℃で沸騰するんだ。気圧が低いほど水を押し下す力が弱くなるから、沸騰しやすくなるんだ。100℃になる前に沸騰するから、ご飯をおいしく炊くには工夫が必要だよ。

### Q.11 の答えは 富士山の7合目(3,000m)付近で起きやすい病気は?

標高が高くなるにつれて、気圧が下がって空気が薄いので酸欠状態になり、血液中の酸素濃度が低下することで、頭痛や吐き気、めまいなどが起こる。

高山病にならないためには、低い気圧に体を慣らしながら、ゆっくり登ることが大事だよ。(気圧…空気が物を押し下す力のこと。標高が高い場所では上に乗っている空気が少なく、平地より空気の押し下す力が弱い。)

### Q.12 の答えは 静岡県と山梨県が富士山の登録を目指している世界遺産の分類は?

世界遺産とは、世界の人たちみんなの宝物として守っていく必要のある貴重な文化財や自然のことだよ。富士山は古くから詩歌に詠まれ、絵に描かれ、信仰の対象になるなど、日本文化の源となってきたから、文化遺産として登録を目指しているんだ。(文化財/古い建物や美術品、昔からあるお祭りなどのこと。)

### Q.13 の答えは 鮮やかな赤い富士山が見られるのは、いつ?

夏の富士山は、朝日に染まって山頂から麓まで鮮やかな赤になることがあり、「赤富士」と呼ばれている。現れる時刻は早朝に限られ、間もなく色あせてしまうんだ。その美しさは、葛飾北斎の浮世絵でも世界中の人に知られ、みんなの憧れの的になっている。

実は、冬から春にかけても赤い富士山がよく見られる。こちらは「紅富士」と呼ばれ、雪の積もった富士山が、朝日や夕日に染まって淡いピンク色になる。富士山に雪が一番厚く積もっているのは、真冬ではなく意外なことに3月・4月の春なんだよ。

### Q.12 の答えは 静岡県と山梨県が富士山の登録を目指している世界遺産の分類は?

富士山は古くから詩歌に詠まれ、絵に描かれ、信仰の対象になるなど、日本文化の源となってきたから、文化遺産として登録を目指しているんだ。(文化財/古い建物や美術品、昔からあるお祭りなどのこと。)



▲富士山本宮浅間大社

### Q.13 の答えは 鮮やかな赤い富士山が見られるのは、いつ?

夏の富士山は、朝日に染まって山頂から麓まで鮮やかな赤になることがあり、「赤富士」と呼ばれている。現れる時刻は早朝に限られ、間もなく色あせてしまうんだ。その美しさは、葛飾北斎の浮世絵でも世界中の人に知られ、みんなの憧れの的になっている。

実は、冬から春にかけても赤い富士山がよく見られる。こちらは「紅富士」と呼ばれ、雪の積もった富士山が、朝日や夕日に染まって淡いピンク色になる。富士山に雪が一番厚く積もっているのは、真冬ではなく意外なことに3月・4月の春なんだよ。



▲冬から春にかけて見られる「紅富士」

### Q.14 の答えは 富士山のトイレで払うチップ(協力金)は一般的にいくら?

富士山には下水道がないため、みんなが普段、使っているトイレとは違う工夫がされているよ。し尿(大便や小便)を微生物で分解する。環境にやさしいトイレ(オカグズやカキ散などを利用している)には、たくさんのお金がかかるため、利用者にはチップ(協力金)をお願いしているんだ。

## 富士山は特別の山!

昔、多くの人が一度は富士山に登りたいと思った富士山に登る人は白い衣を着て八角の杖をついては、「六根清浄」「六根清浄」といく度も唱えた(その呪文は「どっこいしょ、どっこいしょ」って聞こえた)。「六根」は僕らがこの世界にしっかり関わるための根っこのことだ。六つの根のうち、五つは五感と呼ばれる感覚、世界を感じ取るセンサー。残りの一つは人の心を感じ取る感性、仲間と喜び悲しみを共感し合う心だ。それら六つの感性が汚れなく清らかでありますようにと祈りながら登った富士山は日本人の精神を清め高めるための特別の山だったんだ。



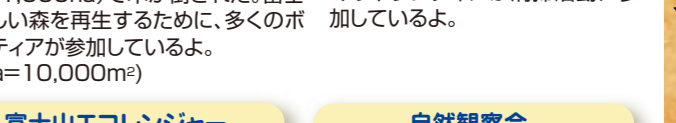
▲白装束で「六根清浄」と唱えながら、心を清め登っていく

## 富士山を大切に活動

富士山の自然を守り、引き継ぐ人たちがたくさんいるよ。



平成8年の台風により、富士山の広い面積(約1,000ha)で木が倒された。富士山らしい森を再生するために、多くのボランティアが参加しているよ。(1ha=10,000m²)



富士山ならではの自然に触れ、富士山の素晴らしさを体験することで、富士山を大切にしようとする意識を高めているよ。



▲白装束で「六根清浄」と唱えながら、心を清め登っていく

富士山からの挑戦状はどうだった? みんなも富士山を大切に活動に参加してくれよな!



# 富士山からの挑戦状

富士山の大自然を守り、引き継ぐ人たちがたくさんいるよ。ふじのくにに暮らす子どもたちも、富士山はすごいぞ! 不思議がいっぱいだ! 富士山おもしろクイズにみごと答えてみよう!

孫弟子、富士の小天狗なりー

富士の小天狗

さくや姫

Q.1 キミの富士山を描いてみよう