



# 森の世話人活動支援事務局からのお知らせ

## 観天望気 山の天気

### 六甲山と天気

最近、観天望気という言葉をよく耳にしませんか？

観天望気とは、「生物の行動や自然現象（雲や霧の様子）を観察して天気を予想すること」を言います。森づくりで山に行くときも「役立つのでは？」と思い調べていると、神戸海上保安部の天気のことわざ？を見つけました。いかかでしょう。思い当たることはいくつありますか？

- ・六甲山に黒い雲がかかったら、西風と雨
- ・明石海峡方面に黒い雲が見えたら、北寄りの突風
- ・淡路島がよく見えた日の翌日は、低気圧が通過する
- ・上空にイワシ雲（サバ雲・巻積雲）が出たら時化（しけ）
- ・南寄りのウネリがあれば、天候が悪化する

出典元：日本財団図書館 気象に関する豆知識と観天望気 関西小型船安全協会



### 六甲山 山の天気変化を学ぶのに適している？！

六甲山は大阪湾を見渡す立地のため、阪神地域の天気の動向をイメージするのに最適な場所です。また、南面と北面でも天気が違うことがあるため、山における天気変化を学ぶのにも適している、空を見る楽しさを教えてくれる名山だそうです。（山岳気象予報士 猪熊隆之氏）

六甲山から吹き下ろす冷たい北風「六甲おろし」は、冬型の気圧配置や低気圧（台風）が東側や南東側を通過した時に吹きます。このような時、表六甲（おもてろっこ）は暴風が吹き荒れ、都市部の気象にも大きな影響を与えています。

# 嵐

おろしの漢字、ご存じでしたか？  
山から吹きおろす局地的な強風の呼称です

「山の天気は、海側から風が吹くと天気が崩れる」という原則をご存じですか？このような風が吹いた時は天気予報が外れることが多く、平地では晴れていても山では雲に覆われたり、雨や雪が降ったりします。

### 南北の天気の違いを実感できる 空見 おすすめルート

- 東おたふく山登山口  
～東おたふく山  
～六甲最高峰  
～有馬温泉 ■



★足もとにはくれぐれもご注意を！★

参考：全文は空の百名山の公式 HP <http://sora100.net/> でご確認ください。朝日新聞新潟・長野版で毎月1回 空の百名山 連載中

### 急な天気の変化に備えて

- ・六甲山系 降雨状況通知システム  
<https://rokkosabo.jwa.or.jp/sp/>



六甲山地周辺の大雨情報メール受信登録は [rokkoinfo@bousai-mail.com](mailto:rokkoinfo@bousai-mail.com) に空メールを送信後、「登録の案内」メールの画面に沿って登録できます。

- ・お天気ナビゲータ 日本気象株式会社
- ・六甲山の1時間のお天気

<https://s.n-kishou.co.jp/w/>  
<https://bit.ly/3icyCPC> (短縮)



お天気ナビゲータ



1時間のお天気

# 観天望気（十種雲形）

雲は世界共通で大きく分けて 10 種類

巻雲、巻積雲、巻層雲、高層雲、高積雲、乱層雲、層積雲、層雲、積雲、積乱雲

日本では、次の 5 つの漢字の組み合わせた呼び名で表現されます。

- 巻** ・空の高いところ、5000～13000m くらいの高さにできる雲
- 高積** ・高さ 2000～7000m くらいの高さにできる雲
- 層** ・もこもこと上方向に成長していく塊状の雲
- 積** ・横に広がる、薄い感じの雲
- 乱** ・雨や雪を降らせる雲に使われている



## 「層」と「積」を比べた場合、山で注意する雲は「積」と言われる雲

### 「積」巻積雲（けんせきうん・うろこぐも・いわしぐも）

巻積雲は、上空 7000～8000m の高いところに出現する秋を象徴する美しく純白のうろこ状の雲です。空気が乱れている状態で発生するため天候悪化の前兆を示します。少ない巻積雲が短時間で全空を襲うようになると、塊が大きくなって低くなってきたら悪化の兆しです。

### 「層」巻層雲（けんそううん・すじぐも）

この雲が太陽や月にかかるとう量（かさ：光の輪のようなもの）ができることがあります。この巻層雲が巻積雲（うろこ雲）に変わっていくと天気が崩れる傾向です。



巻層雲から巻積雲に変わったら注意！

巻雲には雨巻雲と晴巻雲があるけど、判断が難しい



高積雲（ひつじ雲）が増えてきたら注意！



レンズ雲（笠雲）は強風の証



ちぎれ雲は雨の前触れ



高層雲とのサンドイッチ方現象雲は雨の前触れ



積乱雲は最も危険な雲



かなとこ雲は 落雷・突風に要注意！

### かなとこ雲

アニメーション映画「天気の子」のポスターに描かれた雲入道雲（積乱雲）がもっとも発達した状態で頂上部分が広がって平らになっている雲。金属加工を行う際に用いる作業台のかなとこ（金床）に似ていることから名づけられた。

### ブロッケン現象

背後の太陽の光が影を雲海に映し、空気中の霧の粒によって光が散乱し光の輪ができる現象  
朝のブロッケン現象 = 悪天の兆し  
夕方のブロッケン現象 = 好天の兆しといわれている。



ブロッケン現象



出典元：yamahack

いろいろ観察してお天気を予想し、安全な山での時間を過ごせるようになるといいですね！

