

各 位

2022年7月19日

株式会社 山と溪谷社

<https://www.yamakei.co.jp/>

「虹」「彩雲」「蜃気楼」「グリーンフラッシュ」……、美しく、不思議な空の現象と出会う方法がわかる！『一生に一度は見てみたい 空の見つけかた事典』発売

インプレスグループで山岳・自然分野のメディア事業を手がける株式会社山と溪谷社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：二宮宏文）は、『一生に一度は見てみたい 空の見つけかた事典』（著：武田 康男）を2022年7月19日に刊行しました。



「きれいな夕焼け」「虹」「彩雲」「流星」など身近で見つきたい空から、「笠雲」「環天頂アーク」「グリーンフラッシュ」「オーロラ」など一度は見てみたい素敵な空まで。84の空の現象の仕組みや、見つけかたを空のプロが解説します。

美しい写真の数々や、空や天気に関する雑学・世界中の空を撮影した著者の経験談が語られる「空のつぶやき」なども掲載。最も身近な自然である空のことがよくわかり、観察が楽しくなる一冊です。



## ひつじ雲

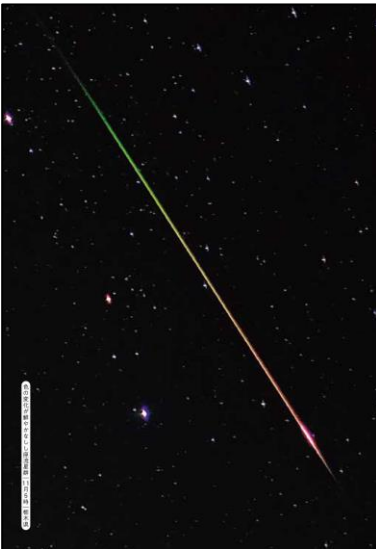
天気が悪くなる前のひつじの群れ

うろこ雲よりも大きな雲のたたりがなく、きれいな雲である。雲は、まさに羊の群れのようなので、正式名称は羊雲です。雲が群がるので、「ひつじ雲」、通称「羊雲」と見られるので、「まだら雲」ともいいます。

ひつじ雲ができる5分前後の高さの雲は、水の粒でできていて、太陽の近くで光線や影が落ちることがあります。太陽が雲の隙間から照れ、影が落ちたり消えたり落ちる雲もあつちやうです。

また、風が強いとひつじ雲とつながる雲もあつちやうです。また、風が強いとひつじ雲とつながる雲もあつちやうです。また、風が強いとひつじ雲とつながる雲もあつちやうです。

雲のつよやき ● 雲が群がるからひつじ雲と、だんだん大きくなり見えてきて、まるで羊の群れのように見えます。



## 流星

高度100kmで光る、空気に衝突した高速のダスト

流星は、宇宙からダストが数秒間にわたって地球大気に衝突し、蒸発するときに光るものです。高度は100kmと最も高い雲の高さの10倍のあり、スピードは10km/hから400km/hより下です。

平均して1時間に3個程度出ていますが、流星群のときは1時間に数十個も流れます。いつどこに流れるかわからないので、流星群のときに流星を見るのがよいです。

天気と月明かりの影響を受けやすいので、事前に調べましょう。晴い場所、広く夜空を見ることが大事です。8月中旬のペルセウス流星群と12月中旬のふたご座流星群は、毎年たくさん見えます。

また、蒸発した流星物質が冷えてきた、とても小さな粒は、1ヶ月程度かけてゆっくり降ってきます。隕塵降下は見るとしても小さな球形で、深層や雨桶の水の中に浮かびます。

流星物質の元は、隕石のまわりを回る小さな塵や空間に散らばったダストです。とても小さいものは光らず、たまにまぶやく、地球に降ってくるものがあつちやうです。

雲のつよやき ● 流星は、速く、長く、色がさまざま、こつちから降ってくる光は短い時間に見えます。



## 笠雲

富士山にできるものが日本一きれい？

富士山の上には、雲がたまると、富士山にできるものが日本一きれい？

富士山の上には、雲がたまると、富士山にできるものが日本一きれい？

富士山の上には、雲がたまると、富士山にできるものが日本一きれい？

富士山の上には、雲がたまると、富士山にできるものが日本一きれい？

雲のつよやき ● 富士山の笠雲は、世界に誇れる日本の文化と誇り。



●空に伸びる、不思議な光の柱が  
●光柱(イレイター)は、寒い空にみられる幻想的な光景です。昼間は太陽の光に、夜は月の光や星の光にのみ見えます。太陽の場合は太陽柱(シニャー)、月は月光柱(ムーンピラー)と呼ばれます。夜の寒さで雲がたまり、光柱をつくる。冬の到来を知るニュースにもなります。完全に晴れた空では見られず、雲は薄くないけれど、空がちょっと曇りやもやもやしているときに見えます。そのもやもやは氷(雲の結核)で、横雲向いてりりりと漂っています。そこいらが光が反射するのです。太陽や月の場合は、氷の下で反射して光が上下にできます。街灯の漁火の場合は、下で反射して空高く伸びます。上空に寒気がやってきたときチャンスです。ただ、ただでなく、春や秋でも薄く空に昇ることがあります。見られる時間は10分前後といつことが多いです。極寒地やスキー場では、ダイヤモンドが舞っているときに、すぐに近づく恐れがあります。

●空のつよよ●●色は光源によって変わり、オーロラのように空気に輝くことも。

## 光柱

空に伸びる、  
不思議な光の柱が

光柱(イレイター)は、寒い空にみられる幻想的な光景です。昼間は太陽の光に、夜は月の光や星の光にのみ見えます。太陽の場合は太陽柱(シニャー)、月は月光柱(ムーンピラー)と呼ばれます。夜の寒さで雲がたまり、光柱をつくる。冬の到来を知るニュースにもなります。完全に晴れた空では見られず、雲は薄くないけれど、空がちょっと曇りやもやもやしているときに見えます。そのもやもやは氷(雲の結核)で、横雲向いてりりりと漂っています。そこいらが光が反射するのです。太陽や月の場合は、氷の下で反射して光が上下にできます。街灯の漁火の場合は、下で反射して空高く伸びます。上空に寒気がやってきたときチャンスです。ただ、ただでなく、春や秋でも薄く空に昇ることがあります。見られる時間は10分前後といつことが多いです。極寒地やスキー場では、ダイヤモンドが舞っているときに、すぐに近づく恐れがあります。

●空のつよよ●●色は光源によって変わり、オーロラのように空気に輝くことも。



●鮮やかな虹色の現象の中で、最も美しいのが環水平アー  
●環水平アー  
●鮮やかな色彩に惹かれて感動するでしょう。ただし、まれに思われるのは生に数回程度で、ホウに生  
●鮮やかな色彩に惹かれて感動するでしょう。ただし、まれに思われるのは生に数回程度で、ホウに生  
●鮮やかな色彩に惹かれて感動するでしょう。ただし、まれに思われるのは生に数回程度で、ホウに生

●鮮やかな色彩に惹かれて感動するでしょう。ただし、まれに思われるのは生に数回程度で、ホウに生

## 環水平アー

最も美しい  
虹色の現象

鮮やかな色彩に惹かれて感動するでしょう。ただし、まれに思われるのは生に数回程度で、ホウに生  
鮮やかな色彩に惹かれて感動するでしょう。ただし、まれに思われるのは生に数回程度で、ホウに生  
鮮やかな色彩に惹かれて感動するでしょう。ただし、まれに思われるのは生に数回程度で、ホウに生

●鮮やかな色彩に惹かれて感動するでしょう。ただし、まれに思われるのは生に数回程度で、ホウに生

## 【目次】

### 1 毎日が楽しくなる空の見つけかた

わた雲/にゅうどう雲/かなとこ雲/すじ雲/うろこ雲/うす雲/ひつじ雲/おぼろ雲/あま雲/うね雲/きり雲/霧/夕焼け雲/飛行機雲/青空/夕日/薄明/日暈/幻日/光環/彩雲/虹/雷/飛行機から見た青空/三日月/月明かり/天の川/流星

### 2 ふしぎで面白い空の見つけかた

笠雲/つるし雲/レンズ雲/さば雲/尾流雲/乳房雲/ジェット気流雲/問答雲/頭巾雲・ベール雲/朝焼け雲/雲海/霧氷/副虹/環天頂アー/光柱/薄明光線/天使の梯子/地球影とビーナスベルト/水鏡/ダイヤモンド富士/浮島現象/だるま太陽/赤い月/ムーンロード/パール富士/月食/白昼の金星

### 3 滅多に見られない空の見つけかた

壁雲・アーチ雲/漏斗雲/渦の雲/ロール雲/滝雲/滝霧/ロケット雲/穴あき雲/荒底雲/波頭雲/消滅飛行機雲/樹氷/風花/ブロックン現象/白虹/環水平アー/幻日環/反薄明光線/上位層気楼/モルゲンロート/グリーンフラッシュ/影富士/皆既日食/飛行機からの虹/火映現象/大気光/月虹/火球と流星痕/遠雷とスプライト/オーロラ

### 【商品詳細】

書名: 一生に一度は見てみたい 空の見つけかた事典

定価: 1,760 円 (本体 1,600 円 + 税 10%)

発売日: 2022 年 7 月 19 日

仕様: 四六判・192 ページ・4C

<https://www.yamakei.co.jp/products/2822063190.html>

### 【著者紹介】

武田 康男(たけだ・やすお)

1960 年東京都生まれ。東北大学理学部卒業後、千葉県の高校教諭(理科)、第 50 次南極地域観測越冬隊員  
のち、大学の客員教授や非常勤講師として地学を教えている。気象予報士、空の写真家でもあり、「空の探  
検家」として撮影、執筆、講演、出演などを行っている。主な著書に『楽しい気象観察図鑑』『世界一空が美し  
い大陸 南極の図鑑』(以上、草思社)、『雲の名前、空のふしぎ』(PHP 研究所)、『空の探検記』(岩崎書店)、『虹  
の図鑑』『楽しい雪の結晶観察図鑑』(以上、緑書房)などがある。

### 【山と溪谷社】 <https://www.yamakei.co.jp/>

1930 年創業。月刊誌『山と溪谷』を中心に、国内外で山岳・自然科学・アウトドア等の分野で出版活動を展開。

さらに、自然、環境、ライフスタイル、健康の分野で多くの出版物を展開しています。

### 【インプレスグループ】 <https://www.impressholdings.com/>

株式会社インプレスホールディングス（本社：東京都千代田区、代表取締役：松本大輔、証券コード：東証スタンダー  
ド市場 9479）を持株会社とするメディアグループ。「IT」「音楽」「デザイン」「山岳・自然」「航空・鉄道」「モバイルサ  
ービス」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。  
さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

以上

---

### 【本件に関するお問合せ先】

株式会社山と溪谷社 担当：手塚

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング

TEL03-6744-1900 E-mail: [info@yamakei.co.jp](mailto:info@yamakei.co.jp)

<https://www.yamakei.co.jp/>