

INFORMATION

プラネタリウム

彗星・解き明かされた真実

彗星解明の歴史を追いながらその正体に迫ります。ヘール・ボップ彗星の見え方も再現。番組の中では今夜の星空生解説も行います。放映期間：1月25日(土)～4月20日(日)

平日	18:00
春休み平日	11:30 14:30 18:00
土曜	11:30 14:30 17:30
日祝日	11:30 14:30

全天周映画

ナイアガラ

アメリカのナイアガラの滝の大自然と、開拓者たちの挑戦を、ダイナミックな映像で体感してください。

1月25日(土)～

平日	16:30	金曜日のみ19:30からも上映
春休み平日	10:00 13:00 16:30	
土日祝	10:00 13:00 16:00	

MUSIC PLANET

ミュージック・プラネット

土曜の夜だけの特別プログラム。最新鋭プラネタリウムによる満天の星空と心地良いサウンド、そして宇宙の話題が織りなすファンタジックなひとときをお楽しみください。

土曜	19:00
2月	1・8・22日
3月	1・8・22・29日
4月	5・19・26日

■料金 (入館料を含みます)

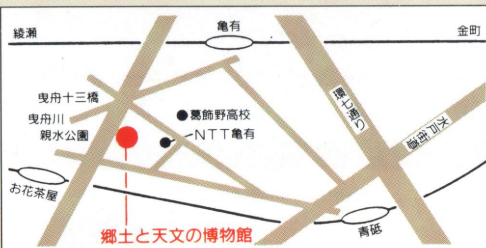
大人400円/小・中学生150円/幼児50円

■休館日

月曜日(祝日は開館) / 第2・4火曜日
4月23日(水)～25日(金)のプラネタリウム・全天周映画は番組入替のため休演。

■上映15分前までにこ来館ください。

交通のご案内



- 京成線 [お花茶屋] から8分
- JR常磐線 [亀有] から25分
- 京成バス (有57 亀有一奥戸車庫) [共栄学園] 下車徒歩5分
- 駐車場に限りがございます。電車・バスをご利用ください。

インターネット・ホームページ <http://www.obs.misato.wakayama.jp/~katusika/index-j.html>

葛飾区



葛飾区郷土と天文の博物館

〒125 東京都葛飾区白鳥3-25-1
TEL 03(3838)1101

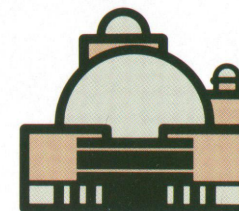


百武彗星 (C/1996B2)

PLANETARIUM

彗星・解き明かされた真実

Vol. 23 1997・冬-春



KATSUSHIKA CITY MUSEUM

するどい輝きは天の狼の姿



おおいぬ座

■全天一の明るさをほこるシリウス

にぎやかな冬の南の空の星たちの中で、ひとときわ明るく光を放つシリウス。全天で最も明るいマイナス1.4等級の青白い輝きは、張りつめた冬の空気にとても似合う。

シリウスとはギリシャ語のセイリオス（輝くもの）からきた言葉で、「焼き焦がすもの」という意味がある。

古代ギリシャではシリウスをイヌに見たてた。中国ではオオカミに見たて、天狼（てんろう＝天のオオカミ）と呼んだ。

目にささるようなするどいその輝きには、たしかに獲物を狙う獣の姿がふさわしい。

■おおいぬ座ウォッチング

シリウスのすぐ下に、散開星団のM41の星の群れが、双眼鏡ならすぐに見つけられる。

写真では星が集まるその様子がよくわかるだろう。さらにその下方には、3つの2等星が三角に並んだところが目につく。イヌのしっぽとおしりにあたる星で、昔日本では馬のくらをかける台に見たて「くらかけ星」と呼ばれていた。

おおいぬ座はギリシャ神話では狩人オリオンが連れた猟犬である。明るい都会の夜空ではシリウスとくらかけ星くらいしか見えず、イヌの姿を星を結んでたどることは難しい。

彗星・解き明かされた真実

■彗星解明の長い歴史



ハレーは彗星が再び戻ってくると予言した

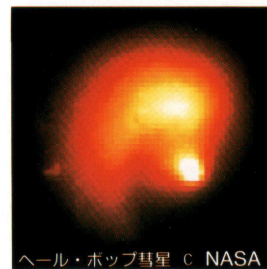
2千年以上も昔から、人々は彗星に注目していましたが、天文学者がきちんととり上げるようになったのは、わずか400年前、16世紀のことです。

その後18世紀、ニュートンやハレーといった有名な天文学者たちが研究に熱をそそいだ結果、彗星は太陽系の天体であることがわかりました。

20世紀にはアマチュアのコメットハンターの活躍によって、たくさんの彗星が毎年発見されるようになりました。現代では彗星がわざわざのまえぶれでも、神のお告げでもないことは、いうまでもありません。

不思議な天体彗星の謎を、人類はどのようにして解き明かしてきたのか、その歴史を紹介していきます。

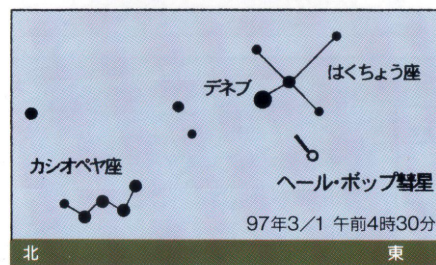
■彗星の正体をさぐる～人類の大きなテーマ



ハール・ボップ彗星 © NASA

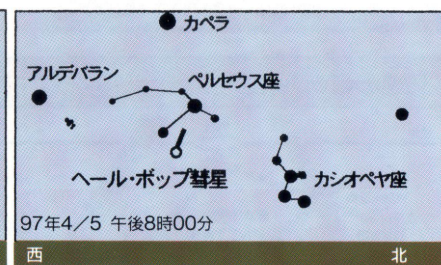
1986年、彗星探査機「ジオット」が、76年に一度現れるハレー彗星に接近し、その正体をとらえました。

たくさんのチリを含む、黒い雪玉がその正体でした。いったいこれら彗星はどこから来ているのか、まだ完全にはわかっていない一方で、その昔地球に水や生命を運んだのはこの彗星ではないかとされています。彗星をもっとくわしく研究することは、私たち地球の生命のルーツを知るうえでとても大切なことなのです。



■ハール・ボップ彗星を見てみよう！

- 2月中旬から3月上旬
明け方の北東の空 高度約20度 明るさ1.3等級
はくちょう座のデネブなどが目印になる
※日の出前のごく短い時間が見るチャンス
- 3月下旬から4月上旬
夕方の北西の空 高度約20度 明るさ0.8等級
カシオペア座ペルセウス座をたよりにさがす
※日の入り後の短い時間が見るチャンス



彗星解き明かされた真実 ナレーター

大塚 明夫

映画、レオン/ジャン・レノ
プレイハート/メル・ギブソン
ラストアクションヒーロー/アーノルド・シュワルツェネッガーなど声の吹き替え、ムーミンのパパ役ほか多数のアニメの声の出演、舞台上に活躍中。

