## YACかわら版 225 2022年3月11日

4次元デジタル宇宙ビューワー「Mitaka(ミタカ)」で見る星空

星空の見え方は、地球上の場所によって変わります。 無料でダウンロードできる天文ソフト「Mitaka」を使って 比べてみよう!<u>https://4d2u.nao.ac.jp/html/program/mitaka/</u>

3月中旬午後8時(20時)ごろ、北緯34.8度の焼津市では、 南の空にオリオン座、おおいぬ座、こいぬ座が見えていま す。また地平線近くにカノープスもあります。

一方、焼津市の姉妹都市オーストラリア・タスマニア州 にある南緯42.9度のホバート市では、南の空に南十字星、 はえ座、カメレオン座、とびうお座、きょしちょう座など が見えています。カノープスは空高くにあります。

緯度の違いによって、星空や星座の見え方が違うことがわかりますね。 ©国立天文台4次元デジタル宇宙プロジェクト提供





同じ緯度の都市では星空の見え方が違うのかな?



1ページ目のような設定を「Mitaka」で行うことができます。



② Mitakaをダウンロードしたフォルダightarrowprogramsフォルダightarrowlocation. datをテキストファイルで開く。

ローカル ディスク (C:) > Program Files > mitaka >	ディスク (C:) > Program Files > mitaka > ローカル ディスク (C:) > Program Files > mitaka > programs			「location.dat」のファイルを開いたことが無い場合は 「このファイルを開くアプリを選択してください」とい		
名前	名前 ^ ^	種類	う表示がでる	るので、「そ	·の他のアプリ」→ <mark>「メモ帳」</mark> を	
ata 🔁 data			进択9 つ		tion.dat」を開いた画面	
📜 images	location	ファイル フォルダー	📕 location (ヘイボー	イント) - メモ帳		
🚞 locale	default commands mcd		ファイル 編集	表示	現状では国立大文合(三鷹)の	
📜 media				3140	「「報か人つくいるので	
🔁 programs	default_presets.mcd	MCD ファイル	LATITUDE: -21	2674	.この箇所に緯度経度を人力する	
spacecraft	default_program.prg	PRG ファイル	[default] NAMF:	Hav Point		
textures			[ia_ia_rubv]	nuy rome	2.この箇所に地名を入れる	
🧰 features_v171b	location	DAT ファイル	NAME:	ヘイ・ポイント		
history_J	menu_def	テキスト ドキュメント	[ja_ruby] NAME:	ヘイ・ポイント	【注意とポイント】	
💽 mitaka			[fr]		<ul> <li>Flocation datu たまき換える</li> </ul>	
🔊 mitaka	programs	DAT ファイル	NAME :	Hay Point		
🧰 mitaka_manual_J	selection	DAT ファイル	[zh] NAME:	ヘイ・ポイント	前に最初のデータを休存してお	
mitaka32_VC			[zh_tr] NAME:	ヘイ・ポイント	<ul> <li>書き換えたデータを保存する</li> </ul>	
Readme1st_J	v1/0_features.mcd	MCD J711			ときの拡張子は「.dat」です。	