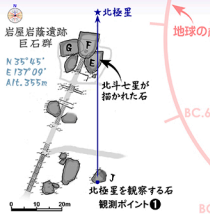
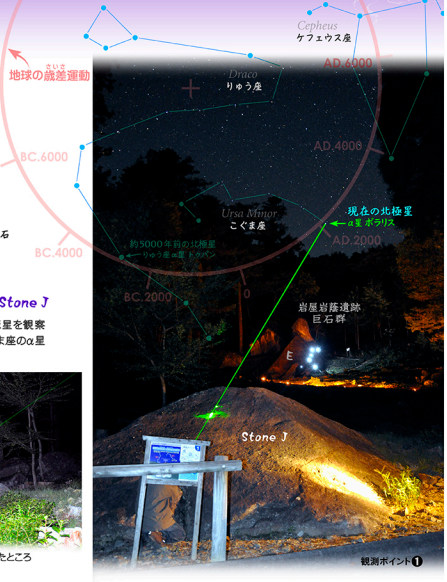
Archaeoastronomy in Japan ❋ Kanayama Megaliths ❋ An Ancient Solar Calendar / Gero City, Gifu Prefecture

最強最古のパワーを秘めた古代太陽暦　金山巨石群

岐阜県下呂市金山町（岩屋ダム下流約300m）

北極星と北斗七星





北極星を観察する石 ★Stone J

金山巨石群の Stone J では北極星を観察することができます。現在はこぐま座のα星ポラリスを指し示しています。

Stone J を東側から見たところ

北斗七星が描かれた石 ★Stone E

金山巨石群（岩屋岩蔭遺跡巨石群）の Stone E には北斗七星が大きく描かれています。夜空に輝く北斗七星を鏡に映したように（上下反転形）七つのカップマーク（盃状穴）が星の形と一致します。

※石に彫り込まれたカップマークは合計九つ。そのうち七つを結ぶと北斗七星が浮かび上がります。

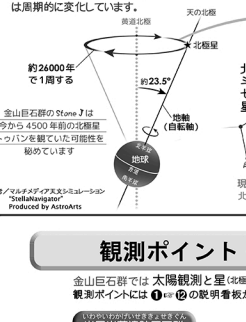
ドイツの考古学者 Dr.Stefan Maeder* の発見による（2010）
* 金山巨石群アドバイザー（2009～）

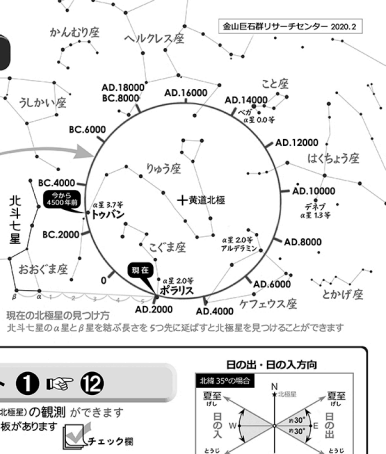
http:// kanayamamegaliths.com/

地球の歳差運動

金山巨石群リサーチセンター 2020.2

地球はコマが首を振るように自転しています。この地軸（自転軸）の首振り運動を「歳差運動」と言います。その影響で北極星は周期的に変化しています。





※参考 マルチメディア天文シミュレーション "Stellanavigator" Produced by AstroArts

現在の北極星の見つけ方
北斗七星のα星とβ星を結ぶ長さを5つ先に延ばすと北極星を見つけることができます

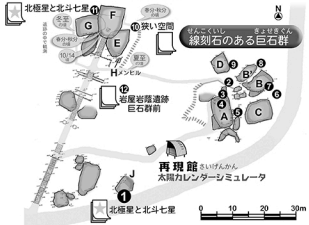
観測ポイント ❶ ☞ ⑫

金山巨石群では 太陽観測と星（北極星）の観測 ができます
観測ポイントには ❶ ☞ ⑫ の説明看板があります

チェック欄

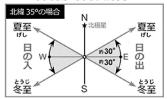
岩屋岩蔭遺跡巨石群

N35°45' E137°09'



❷ 滾師の前（滾師の解説）
❸ 滾師の下　夏至
❹ 洞窟の中　夏至
❺ ひしがり石 2つの石の間（座って観測）　夏至
❻ BとCの間
❼ 東の山巨石群（登山禁止、要予約）　夏至
❽ B と B' 石の間　冬至
❾ 北極星と北斗七星

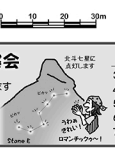
日の出・日の入方向



金山巨石群★星空観察会

おれたて北極星が！
いつも
同じ位置にいるのが
よくわかるぞ
Stone J
+35°
N

不定期で開催しています
太陽暦派なら合わせて開催
することがあります
詳しくはお問合せください。



★観察開始時刻のめやす★

3月 19:00～	8月 20:00～
4月 19:30～	9月 19:00～
5月 20:00～	10月 18:30～
6月 20:30～	11月 18:00～
7月 20:30～	12月 18:00～

太陽観測会

現在 / 過去 / 未来　中止

5/27 水	6/21 日 夏至 冬至	7/22 水
東京約 30 日前 （4/26～5/3）		東京約 30 日前 （6/21～6/30）
4/23 木		8/20 木
東京約 60 日前 （3/24～4/2）		東京約 60 日前 （8/21～8/30）
3/21 土	Spring-Equinox 春分	Autumn-Equinox 秋分	9/23 水
春分		秋分
2/20 木		10/14 水
開年又ボルト本		開年又ボルト本
2/19 水	12/22 日 冬至	10/23 水
東京約 60 日前 （2/26～3/3）	（12/15～12/24～12/30）	東京約 60 日前 （10/24～10/30）

開始2時間前～閉会2時間
10/23 10:00～8:30、11/23～翌2:30 受付です

金山巨石群WEB

金山巨石群ガイド予約 その他 お問合せ　金山町観光協会 検索

金山町観光協会　TEL.080-3637-2201　岐阜県下呂市金山町大船渡 679-1（JR 飛騨金山駅）
金山巨石群リサーチセンター＆GALLERY　TEL.0576-20-4118　岐阜県下呂市金山町金山 2142-4