

きらきら通信



創立26周年！
長野県は宇宙県

しなの星空散歩会きらきら
会 長 是枝 敦子
(事務局) 長野市小島田町1414 長野市立博物館内
TEL 026-284-9011

きらきらの総会が終わり、いよいよ新年度の活動が開始しました。もうすぐ楽しい5月連休に入ります。

平成30年度 光害調査が始まります！！

今年度も光害(夜空の明るさ)調査を行いますので、
ご協力をお願いします。

これまでに参加されていない方でも是非お気軽にご参加ください。

お手元にスカイクオリティメーターのない方は
博物館に申し込んで、取りに来てください。

本調査	5月4日(金)～5月17日(木)	午後9時00分～10時00分
補充調査	6月3日(日)～6月15日(金)	午後9時00分～10時00分

※調査は、昨年と同様にスカイクオリティメーターというたいへん簡単で便利な道具を使いますので、調査も一地点あたり、30秒以内で終了します。

測定は、頭の真上(天頂)に向けて、ボタンを押すだけで瞬時に夜空の明るさが表示されます。同一地点で3回計測します。



スカイクオリティメーター

※調査ご希望の方でお手元にスカイクオリティメーターがない方は貸し出しますので、光害調査事務局までご連絡ください。ご自宅のみの観測でもかまいませんので、ご協力よろしく申し上げます。いつも見ている空の明るさを知るのも楽しいです。

光害調査事務局：博物館内 TEL026-284-9011 陶山(ヤマ)さんまで

※報告用の記録表が必要でお手元がない方は用紙をお送りいたしますので、光害調査事務局までご連絡ください。

※今年の調査では、長野市内、近隣で空がきれいな所(みなさんが星を見る所 戸隠スキー場等)の調査をしていただけるとありがたいです。

平成30年度 夜空の明るさ（光害）調査実施要領

- 1 目的 夜間に人工的な光は、人々の生活にかかせないものになっているが、その光も過剰になると様々なところで悪影響を及ぼすようになる。長野市立博物館で行っている天体観望会でも夜間照明の影響を大きく受け、次第に星が見えにくくなってきている。そんな夜空の状況を客観的に調査し、夜空の明るさの監視をしていくものである。
- 2 調査者 長野市立博物館 陶山 徹
博物館友の会「しなの星空散歩会きらきら」の会員
- 3 実施期間
本調査期間 5月4日(金)～5月17日(木) 午後9時00分～10時00分
補充調査期間 6月3日(日)～6月15日(金) 午後9時00分～10時00分
上記期間中のよく晴れた日に行う。
- 4 調査地点 原則として、それぞれが昨年春に調査した地点を再び調査する。
なお、指定された場所(必須地点)がある方はその地点を必ず行い、余力がある場合はそのほかの今まで調査した地点も行ってください。
- 5 方法 スカイオリティメーターを天頂に向け、1地点あたり続けて3回測定し記録する。
- 6 終了後 調査が終わりましたら、結果とスカイオリティメーターを光害調査事務局へ(データファイルまたは紙)お送りください。
- 7 暗い場所観測 長野県は宇宙県の第2回ミーティングの際に、県内の暗いところ(空がきれいなところ)で計測をするのも重要だという話が出ましたので今年の調査では、長野市内や近隣でみなさんが星を見る所(戸隠スキー場とか)の調査を追加していただけるとありがたいです。

きらきら平成29年度総会報告

- ・平成29年度総会は、4月7日(土)にスナック「ベニス」で開催し15名の参加があり盛大に行われました。(他に委任状11名ありました)
- ・平成29年度活動報告、平成29年度会計報告、平成30年度活動計画、平成30年度予算案は原案通り承認可決されました。
- ・きらきら役員の改選については、会長、副会長、監事が退任となり、新しい役員は次のように決まりました。

平成30年度役員

会長：	是枝 敦子
副会長：	宮下 正樹
監事：	塚田 好文、笹川 知恵
幹事：	岩田 重一
友の会運営委員：	是枝 敦子、岩田 重一

- ・「長野県は宇宙県」と「長野県天文愛好者連絡会」への参加については、各団体の活動が明確となり、きらきらの活動に於いても有意義なものになると判断できるまでは有志による対応で情報収集を続けることとなりました。
- ・昨年と同様に光害調査時などの事故やケガ対応としてボランティア保険への加入が決まりました。(対象期間が年度単位の為29年度会員で申請)

・会報きらきら61号を今年度夏までに発行しますので、掲載記事の募集をします。
5月末ころまでに事務局あてにお送りください。

平成29年度活動報告

1. 平成29年度会員数		23名
2. 行事内容		
・春の親睦会	4/16	
・光害調査	5/15 ~ 5/27	
・光害補充調査	6/14 ~ 6/26	
・例会(星景写真の撮り方)	6/24	
・キャットルイトコンサートの星空観測参加	7/7	
・胎内星まつりに参加	7/29 ~ 7/30	
・原村星まつりに参加	8/5 ~ 8/6	
・ペルセウス座流星群観測会	8/12	
・博物館まつり(青空観望会)	9/23	
・古戦場まつり	10/7	
・「長野県天文愛好者連絡会」総会	11/25	
・年末の親睦会	12/9	
・新年カラオケ親睦会	1/3	
・例会(日食遠征報告)	1/27	
・平成29年度総会	4/7	
・皆既月食観測会	1/31	
・いきなり観望会	2回	
・太陽黒点観察会(博物館前庭)	4回	
・きらきら通信、会報、冊子の発行	6回	
・長野県は宇宙県サマー・スタンプラリー参加	8/12、8/26	2回

平成30年度活動計画

1. 行事内容	
・春の親睦会	4/15
・光害調査	5月
・光害補充調査	6月
・春の博物館まつり	5/5
・原村星祭り	8/4 ~ 8/5
・火星観望会	8月上旬
・ペルセウス座流星群観測会	8/12 ~ 8/13
・胎内星まつり	8/25 ~ 8/26
・博物館まつり	9/23
・リレ・フォー・ライフ・ジャパン参加	10月
・オリオン座流星群観察会	10/21
・当年反省・翌年抱負(懇親会)	12月
・部分日食観測会	1/6
・定例会	6月 9月 12月 3月
・平成30年度総会	3月
・いきなり観望会	4月~11月
・黒点観察会	4月~10月
・会報きらきら61号の発行	7月
・きらきら通信、会報、冊子の発行	

平成29年度決算報告

1. 一般会計	収入総額	110,927円
	支出総額	89,452円
	次年度繰越金	21,475円

2. 一般会計	収入内訳	
	(1)前年度繰越金	50,927円
	(2)会費	46,000円
	(3)友の会補助金	10,000円
	(4)特別会計より	0円
	(5)雑収入	4,000円

3. 一般会計	支出内訳	
	(1)通信費	13,410円
	(2)事務費	55,502円
	(3)運営費	19,100円
	(4)雑費	1,440円
	(5)積立金	0円

4. 特別会計	収入総額	262,188円
	支出総額	0円
	次年度繰越金	262,188円

平成30年度予算計画

1. 一般会計	収入総額	81,475円
	支出総額	81,475円

2. 収入内訳	(1)前年度繰越金	21,475円
	(2)会費	50,000円
	(3)友の会補助金	10,000円
	(4)特別会計より	0円
	(5)雑収入	0円

3. 支出内訳	(1)通信費	20,000円
	(2)事務費	25,000円
	(3)運営費	20,000円
	(4)雑費	6,475円
	(5)積立金	10,000円

4. 特別会計	収入総額	272,188円
	支出総額	0円
	次年度繰越見込	272,188円

就任の挨拶

会長 是枝敦子

新年度総会にて、きらきらの会長を拝命いたしました、是枝です。

日常の暮らしの中で、宇宙のことを忘れても日々は過ぎていきます。でも、忙しさに追われた時に、ふと星の輝きに出会うとちょっと癒されます。星の名前を人に教えてあげると小さな喜びを感じます。そんな細やかな幸せを多くの人と共有していけたらいいなと思います。大変頼りない新会長で、皆様も不安に感じておられることと思います。きらきらにどうぞ今までよりぐっと積極的にご参加いただき、ともに宇宙を楽しんでいきましょう。歴代でもっとも頼りない会長ですが、どうぞよろしくお願ひします！！

さて、早々に光害調査も始まります。今は簡単にピッとするだけ！の誰にでもできる調査方法です。お気軽にトライしてみませんか？

また、一年ぶりの会報発行に向けて原稿のご準備を皆様！お願いします！！内容や形は自由でどんなものでもいいですので、何かメッセージをお寄せくださいませ。

(写真でもOK!) m()m

皆様のお力をお借りして、楽しく宇宙を楽しんでいきましょう!! 楽しい企画もどんどんお寄せくださいね！皆様からの発信もお待ちしています。

下記のように6月の定例会で、火星の接近に備えて勉強会を企画しています。博物館プラネタリウムをお借りして、最接近時の火星の位置確認や、火星の番組(春まで投影していたもの)を見る予定です。

皆様それぞれの事情もあると思いますが、どうぞお元気で、たまには空を見上げて笑いましょう!! 平成30年度もどうぞよろしくお願ひします!!

副会長 宮下正樹

このたび、「しなの星空散歩会きらきら」の副会長になりました、宮下正樹と申します。よろしくお願ひ申し上げます。

きらきらは発足以来、26年を迎えますが、私が入会したのは確か20年ほど前だと思います。

少年の頃、長野市の城東小学校の庭、お隣の三輪小学校の庭で夏休みにたびたび開催される星空観望会に父親に連れられていったのが天文との出会いでした。当時は長野市街地も光害が少なく、あわよくば天の川も見えていたと思います。木星とその衛星を望遠鏡で見せていただいて感動した記憶が今でも思い出されます。

以来、さまざまな天文現象に出会いました。しし座流星群、ペルセウス座流星群、皆既月食、金星の日面通過、月と木星の掩蔽(えんぺい)、百武彗星、ヘールボップ彗星……。そして、遂に皆既日食病に罹患し、中国の上海×、オーストラリアのケアンズ◎、アメリカのココリス◎……。2勝1敗……。

それはさておき、天文を通じ、さまざまな人と出会うことができたのが喜びです。天文は何万光年、何億光年の世界ですが、人生は80年。がんばって90年。もう少し頑張って100年(笑)。そんな短い時間の中で、さまざまな天文現象も見たいですし、仲間と天文を通じて楽しみたい、それが私の願ひです。長野市立博物館の観望会はもちろん、子供たちにさまざまな天体を魅せてあげられる機会を増やせればと思っています。会長の是枝ともども、盛り上げていきますのでよろしくお願ひいたします。意外ですが、会長の是枝より人生経験が短い私です。

—追伸—

ブログを担当しています。ブログ用のネタとか写真をお寄せくださると助かります。

第一回 定例会を開催します！！

今年度第一回目の定例勉強会を下記の通り開催いたします。ご都合を付けていただき多くの皆様のご参加をお待ちしております。

テーマは「火星大接近に備えて」です。7月下旬に大接近を迎える火星の位置確認や、火星の番組をプラネタリウムで見る事前勉強会を計画しました。

第一回 定例会 開催

記

★ 日 時 6月23日(土) 17時(集合)
17時15分開始します

★ 場 所 長野市立博物館 プラネタリウム

★ テーマ 「火星大接近に備えて」

7月下旬に大接近を迎える火星について、観望会や写真撮影をする上で参考となる、最接近時の火星の位置や、火星の番組をプラネタリウムで見て確認する事前勉強会を計画しました。

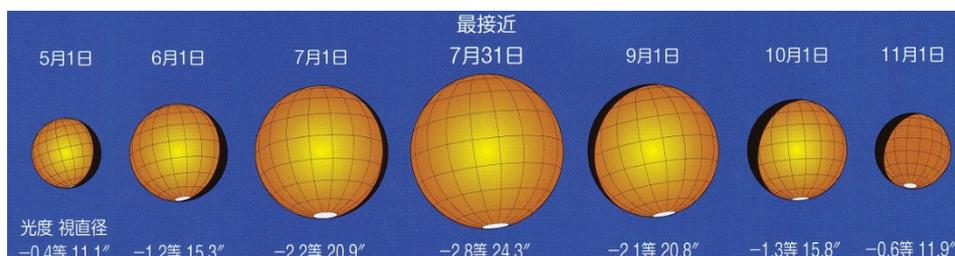
当日は19時から博物館で星空観察会「月と金星と木星」がありますので、そのまま移行します。

当日、現地へ直接お越し下さい。

7月31日(火) 火星が大接近

7月31日火星が15年ぶりに地心距離5,759万kmに大接近し、観察の絶好機となります。明るさは-2.8等で視直径は24.3″となっています。

この日を中心に前後1ヶ月程は視直径24″を超えて十分に大きな火星を観察できます。



会報 61 号原稿を大募集中です！！

夏休み前に発行を予定している「きらきら会報61号」の原稿を募集しています。今回のテーマは何でもOKです。昨年の皆既日食報告、旅行記、文芸、思い

出、写真、観察会報告など。また3年間で新入会員が6名入られましたので自己紹介原稿をお願いいたします。旧会員の方で環境が変わられた方もお願いします。

原稿〆切：6月11日(月)まで

送付先：長野市立博物館内 しなの星空散歩会きらきら事務局あて

〒381-2212 長野市小島田町 1414

電子メール：きらきら幹事あて (iwata@mx2.avis.ne.jp)

件名に「きらきら」と明記をお願いします

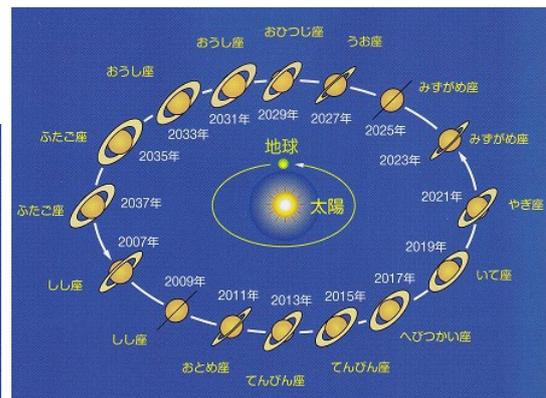
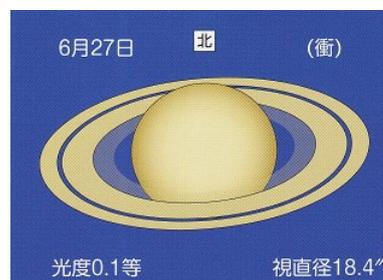
きらきらお花見が行われました

今年度最初のきらきら活動であった親睦会のお花見は、4月15日(日)の午後、昨年と同様の長野市吉田「辰巳公園」において、ながはくパートナーさんも含め10名で盛大に行いました。

今年は、桜は1週間前に満開となり花は既になく、午前中は大雨でしたが、午後には止んで何とかお花見を行うことができました。詳細はきらきらのブログ『「しなの星空散歩会きらきら」の話』に載っております。

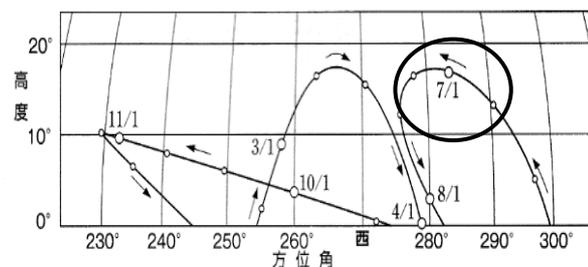
6月27日(水) 土星が衝

6月27日いて座で衝となり昨年秋に環が一番開いてから半年で見ごたえのある姿を見ることができる。



7月12日(木) 水星の東方最大離角

6月25日から7月15日までは高度15°を超えて西の空に0.2等で輝いています。特に7月3日から6日は高度が17.2°と今年2番目となります。



7月28日(土) 皆既月食(月没帯食)

7月28日(火)明け方から朝にかけて食分1.6の皆既月食がみられます。しかし、長野市では皆既食最大になる前に月没となり(月没帯食)皆既月食の全ての経過を見ることができません。また、すぐ近くに大接近中の火星があり、珍しい天体

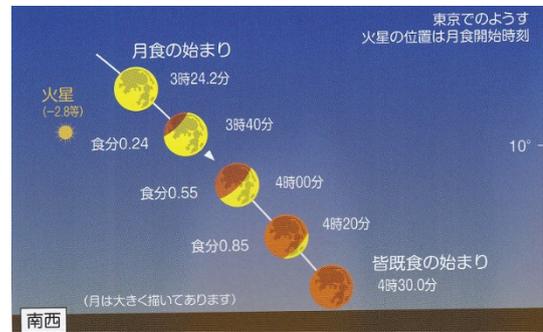
ショーとなります。

半影食始め：0時48.1分	高度：35°
部分食始め：3時35.0分	高度：14°
皆既食始め：4時30.0分	高度：3°
皆既食最大：5時22.0分	高度：-6°
見られません	食分：1.61

日の出：4時50分 月の入：4時53分

市民薄明(常用薄明)が4時21分より始まるの

で、皆既食開始時には空は既に相当明るくなっています。



きらきらブログをご利用ください

『「しなの星空散歩会きらきら」の話』のブログは「しなの星空散歩会きらきら」の非公式ブログですが、天文関係の話題以外にもサッカーや山登りなど色々な内容が随時更新されています。次のアドレスを参考にして皆さんのアクセスをお願いいたします。

ブログアドレスは「<http://skyquest.cocolog-nifty.com/blog/>」です。

きらきらメーリングリストへ登録のお願い

登録人数は37名で平成29年度きらきら会員24名と長野市立博物館1名です。他の登録者は、ながはくパートナーの方2名、平成29年度以前の会員(きらきら退会)10名です。

今までに配信された主な内容は次の様なものです

- ・きらきら通信(別途印刷して郵送もしています)
- ・いきなり観望会の開催や中止の連絡
- ・黒点観察会開催連絡
- ・ほしぞら観察会開催案内(博物館主催)
- ・きらきらの例会開催案内 など

今後はきらきらの各種関連情報を配信していきます。

- (1) このメーリングリストは、きらきら会員専用となっていますので会員に向けてのコミュニケーションツールとしてご利用いただけます。
- (2) メーリングリストへの登録申し込みは、次のきらきら幹事(岩田)のアドレスである「iwata@mx2.avis.ne.jp」宛に、登録を希望するアドレスを明記して連絡ください。(件名にきらきらと明記してください 空白は不可)
- (3) メーリングリストへの投稿は各自が登録したアドレスより指定されたアドレス(kirakira-shinano@googlegroups.com)宛にメール送信することで全登録者宛に自動送信するシステムで、運用コストは無料ですが、利用者の通信コストのみご負担いただきます。また、投稿は登録者全員が可能です。(ただし投稿者のメールアドレスが表示されます)
- (4) メーリングリストの主な内容はきらきら通信、観望会の連絡などのため、pdfファイルの利用が前提となります。この為パソコンやスマホでのご利用をお勧めします。(pdfファイルが利用できない場合はテキストデータのみのご利用となります)
- (5) pdfファイルの利用とは、きらきら通信や天体写真などをpdf形式ファイ

ルとして添付した形のメール送信です。スマホやタブレットでもメールへのpdf形式添付ファイルが表示できれば利用可能です。

- (6) メールリングリストへ登録するアドレスは1つのみでなく複数の登録が可能です。パソコンと携帯のように利用形態に合わせてのご登録もご検討ください。

参考 <きらきらの最新会則です>

(名称)

第一条 この会を「しなの星空散歩会きらきら」と称す。

しなの星空散歩会きらきらは長野市立博物館友の会の同好会として位置づけられる。

(目的)

第二条 この会は、おもに次のような目的を持つ。

- (1) 友の会の自主事業、共催事業等の計画、参加、協力、運営を行う。
- (2) 博物館観望会のサポート、同好会観望会・観測会・勉強会などを行うことによって、会員の天文知識及び技術の向上をはかるとともに、一般の人たちにも天文の普及を行う。
- (3) 夜空を光害（公害）から守るために、基礎的調査研究を行う。
- (4) 会員相互の親睦を深め、同時に人間育成の場とする。

(入会資格と入会手続き)

第三条 入会は次のように行う。

- (1) 長野市立博物館友の会に入会する。
- (2) きらきら会員は、高校生以上とする。但し、高校生は保護者の承諾が必要。また、幹事に申し込むことによって入会することができる。

(組織)

第四条 この会に次の役員を置く。

☆会長 1名 ☆副会長 1名
☆幹事 若干名 監査員 2名

会長は会を代表する。副会長は会長の補佐をし、会長不在の場合は会長の代行をする。会長、副会長、及び幹事は、行事の計画や実行、会計、通知の発送等を行う。監査員は、会の会計監査を行なう。

- 2 会計事務及び会報の発送を行う役員に対しては謝金を支給することができる。

(任期)

第五条 役員任期は1年とし、再任を妨げない。

(総会)

第六条 総会を1年に一度開催する。

(会則の変更、追加)

第七条 総会出席会員の3分の2以上の決議によって会則の追加、変更をすることができる。

(会費)

第八条 友の会年会費の他、会の運営のため次の通り同好会会費を定める。

☆ 年会費は一人（一世帯）2,000円とする。
(通信費、会報費、慶弔費等)

(事業)

第九条 会の目的を達成するために、次の事業を行う。

☆ 友の会活動
☆ 博物館観望会のサポート

- ☆ 学習会、天体観望会、天体観測会等の開催。
- ☆ 調査活動
- ☆ 親睦会
- ☆ その他、会が適当と決めたこと。

(脱会)

第十条 脱会するものは、会長に脱会届を提出して脱会する。

(事務局)

第十一条 この会は長野市立博物館内におく。

(〒381-2212 長野市小島田町 1414

TEL : 026-284-9011)

付則 この会の設立は、1992年2月16日である。

付則 この会則は、平成7年4月1日より施行する。

付則 この会則は、平成8年4月1日より施行する。

付則 この会則は、平成13年4月1日より施行する。

付則 この会則は、平成24年4月1日より施行する。

内規 会費より光害調査や各種観望会等のボランティア活動時における事故やケガの補償を目的としたボランティア保険に加入し、保険料をきらきら年会費として一括して集めて、本会が一括して保険に申し込む。

平成26年4月5日開催の平成25年度総会に於いて「会費減額案」の審議でボランティア保険料込にした年会費とすることで現状維持の2000円で決定した。

★☆☆★★博物館の行事★★☆☆★★☆☆★★☆☆

夜のプラネタリウムと星空観察

参加費が大人 250 円、高校生 120 円、中学生以下無料となります。

友の会会員の方は会員証を提示することで無料となります。

月 日	テーマ	開催時刻
5月 26日(土)	「星の色比べ 彗星と真珠星」	19:00 ~ 20:30
6月 23日(土)	「月と金星と木星」	19:00 ~ 20:30
7月 28日(土)	「大接近の火星を見よう」	19:00 ~ 20:30
8月 25日(土)	「4惑星大集合(金星 木星 土星 火星)」	19:00 ~ 20:30
9月 22日(土)	「秋のお月見」	19:00 ~ 20:30
10月 27日(土)	「土星と秋の星座たち」	17:30 ~ 19:00
11月 24日(土)	「赤い火星と青い海王星」	17:30 ~ 19:00
12月 22日(土)	「満月とガーネットスター」	17:30 ~ 19:00
1月 26日(土)	「星の色比べ 華やかな冬の星たち」	17:30 ~ 19:00
2月 23日(土)	「おうし座の星団たち」	19:00 ~ 20:30
3月 23日(土)	「冬のダイヤモンド」	19:00 ~ 20:30

