

# きらきら通信



創立25周年！！  
長野県は宇宙県

しなの星空散歩会きらきら  
会 長 高野 勝人  
(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29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15日(月)～5月27日(土)	午後9時00分～10時00分
補充調査	6月14日(水)～6月26日(月)	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、時間変化も見てみたいので、余裕のある方は同じ地点で15分おきに何回か観測していただくとありがたいです。

## 平成29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26日(木)～6月7日(火) 午後9時00分～10時00分  
補充調査期間 6月24日(金)～7月7日(木) 午後9時00分～10時00分  
上記期間中のよく晴れた日に行く。
- 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 時間変化 今年の調査では、時間変化も見てみたいので、余裕のある方は同じ地点で15分おきに何回か観測していただくとありがたいです。

## 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16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9名で盛大に行いました。

今年は、満開の桜に迎えられて大成功の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。

## きらきら平成28年度総会報告

- ・平成28年度総会は、4月1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7名ありました)
- ・平成28年度活動報告、平成28年度会計報告、平成29年度活動計画、平成29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、全役員が再任され次の通りとなりました。

平成29年度役員

会長：	高野 勝人
副会長：	嶋田 泰明
監事：	丸山 晴男、宮下 正樹
幹事：	岩田 重一
友の会運営委員：	是枝 敦子、岩田 重一

- ・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 28 年度会員で申請)
- ・会報きらきら 60 号は会員塚田武男さんの追悼記念特集として発行します。4 月末ころを見込んでいます。(このきらきら通信と同封となりました)

#### 平成 28 年度活動報告

1. 平成 28 年度会員数	25 名
2. 行事内容	
・春の親睦会	4/16
・光害調査	5/26 ~ 6/7
・光害補充調査	6/24 ~ 7/7
・例会(望遠鏡大集合)	6/25
・キャントライトコンサートの星空観測参加	7/1
・原村星まつりに参加	8/6 ~ 8/7
・ペルセウス座流星群観測会	8/12 ~ 8/13
・胎内星まつりに参加	8/27 ~ 8/28
・リレー・フォー・ライフ・ジャパン参加	9/10
・博物館まつり(青空観望会)	9/22
・古戦場まつり	10/8
・年末の親睦会	12/10
・新年カラオケ親睦会	1/2
・例会(リクエスト プラネリウム投影)	2/18
・平成 28 年度総会	4/1
・出張天体観望会(信里合同庁舎)	10/15
・いきなり(ゲリラ)観望会	5 回
・太陽黒点観察会(博物館前庭)	5 回
・きらきら通信、会報、冊子の発行	8 回

#### 平成 29 年度活動計画

1. 行事内容	
・春の親睦会	4/16
・光害調査	5 月
・光害補充調査	6 月
・水星食	7/25
・胎内星まつり	7/29 ~ 7/30
・原村星祭り	8/5 ~ 8/6
・部分月食観察会	8/8
・ペルセウス座流星群観測会	8/12 ~ 8/13
・アメリカ皆既日食	8/22
・博物館まつり	9/23
・リレー・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
・定例会	6 月 9 月 12 月 3 月
・平成 28 年度総会	3 月
・いきなり(ゲリラ)観望会	4 月~10 月
・黒点観察会	4 月~10 月
・会報きらきら 60 号の発行	4 月
・きらきら通信、会報、冊子の発行	

#### 平成 28 年度決算報告

1. 一般会計 収入総額	208,831 円
支出総額	157,904 円
次年度繰越金	50,927 円

2. 一般会計 収入内訳	
(1)前年度繰越金	37,271 円
(2)会費	50,000 円
(3)友の会補助金	10,000 円
(4)特別会計より	110,906 円
(5)雑収入	654 円

3. 一般会計 支出内訳	
(1)通信費	15,862 円
(2)事務費	70,230 円
(3)運営費	33,400 円
(4)雑費	38,412 円

4. 特別会計 収入総額	373,071 円
支出総額	110,906 円
次年度繰越金	262,165 円

#### 平成 29 年度予算計画

1. 一般会計 収入総額	114,927 円
支出総額	114,927 円

2. 収入内訳	
(1)前年度繰越金	50,927 円
(2)会費	54,000 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	65,000 円
(3)運営費	20,000 円
(4)雑費	9,927 円

4. 特別会計 収入総額	262,165 円
支出総額	0 円
次年度繰越見込	262,165 円

参考 <きらきらの最新会則です>

## しなの星空散歩会きらきら 会則

(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。

## 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30名で平成28年度きらきら会員18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28年度以前の会員(きらきら退会)9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ました)
- ・ゲリラ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おり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、きらきら幹事(岩田)のアドレス、「[iwata@mx2.avis.ne.jp](mailto: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](mailto: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。

## 会報 60 号を発行しました

発行が遅れていました「きらきら会報60号 一塚田武男さん追悼特集」が皆様のご協力により発行できました。このきらきら通信に同封してお送りできたことをご報告いたします。

## 7月25日(火)夕方に水星の食

水星が西の低空で月に隠される星食があり、日の入り48分後に長野でも出現を見ることができます。(天文薄明中で空は明るい)

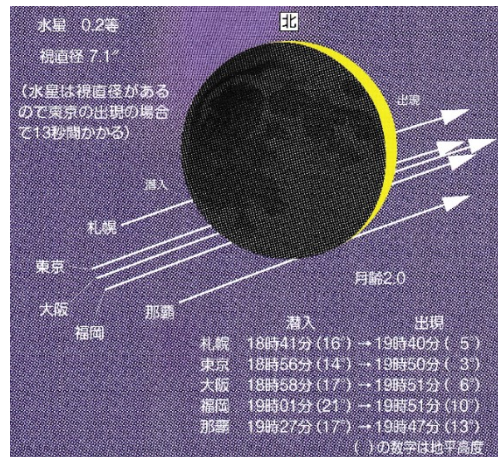
水星は0.2等星 月齢：2.0

長野市での予想時刻は

7月25日(火) 高度

出現：19時48分58.0秒 5°

(月の入：20時19分)



## 8月8日(火)明け方に部分月食

8月8日(火)未明から明け方にかけて食分が約2割の部分月食がみられる。

半影食始め：0時48.1分 高度：35°

部分食始め：2時22.3分 高度：26°

部分食最大：3時20.5分 高度：18°

食分：0.251

部分食終り：4時18.8分 高度：8°

日の出：4時59分

半影食終り：見れません

月の入：5時03分

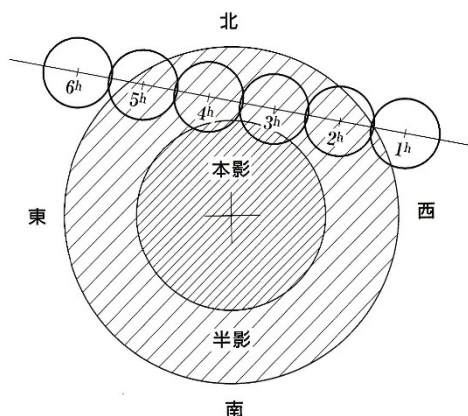


図7 8月8日の部分月食

# ★☆☆★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 27日(土)	「木星と春の星座たち」	19:00 ~ 20:30
6月 24日(土)	「巨大惑星、木星と土星」	19:00 ~ 20:30
7月 22日(土)	「おり姫とひこ星」	19:00 ~ 20:30
8月 26日(土)	「月と土星」	19:00 ~ 20:30
9月 16日(土)	「土星と二重星アルビレオ」	19:00 ~ 20:30
10月 28日(土)	「望遠鏡で月面散歩」	17:30 ~ 19:00
11月 25日(土)	「月と秋の星座たち」	17:30 ~ 19:00
12月 23日(土)	「月とガーネットスター」	17:30 ~ 19:00
1月 27日(土)	「月とすばる」	17:30 ~ 19:00
2月 24日(土)	「色々な星の色」	17:30 ~ 19:00
3月 24日(土)	「上弦の月とうさぎ座クワダソスター」	19:00 ~ 20:30

サポート可能な方のご協力をお願いいたします。

## 天文はじめてシリーズ

初心者向け天文実習講座。ながはくパートナーが天文の楽しさをお伝えします。  
プラネタリウム入場料250円が必要となります  
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 20日(土)	「星を見るキホン」	18:30 ~ 20:00
7月 15日(土)	「太陽系を体感しよう！」	18:30 ~ 20:00
9月 2日(土)	「望遠鏡をのぞいて、月の写真を撮ろう！やさしい天文学」	18:30 ~ 20:00
11月 18日(土)	「家で眠っている望遠鏡を使ってみませんか？」	17:30 ~ 19:00
1月 20日(土)	「座学で知る、はじめての天体写真」	17:30 ~ 19:00

## プラネタリウムで世界旅行

日本だけでなく、世界中の星空・星座をご紹介します。

各地域の名所などもご紹介します。

プラネタリウム入場料、一般250円、高校生120円、小・中学生50円が必要となります

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。毎回16時より

月	日	テーマ
5月	28日(日)	「オーストラリアの星空」
2月	25日(日)	「北極圏の星空」

## リラックス プラネタリウム

プラネタリウムの星空のもとで心地よい音楽とともにゆったり過ごしていただく40分間です。その日の夕方から翌朝までの時間が流れていきます。リラックスする場ということで、星空の解説はありません。

プラネタリウム入場料、一般250円、高校生120円、小・中学生50円が必要となります

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。毎回16時より

月	日	テーマ
5月	14日(日)	「アニメ 名探偵コナン特集」
6月	11日(日)	「クラシック：のだめカンタービレ」
7月	9日(日)	「ジブリと久石譲」
8月	13日(日)	(未定)
9月	10日(日)	「絢香」
10月	8日(日)	「BUMP OF CHICKEN」
11月	12日(日)	「ディズニー」
12月	10日(日)	「クリスマスソング」
12月	23日(土)	「クリスマスソング」
12月	24日(日)	「クリスマスソング」
1月	7日(日)	(未定)
2月	11日(日)	「ラブソング・バレンタイン特集」
3月	11日(日)	(未定)



しなの星空散歩会きらきら【事務局】幹事 岩田重一

長野市小島田町1414 長野市立博物館内 TEL 026-284-9011 FAX 026-284-9012

e-mail: nagamuse@bz01.plala.or.jp または iwata@mx2.avis.ne.jp(件名にきらきらと明記)

博物館ホームページ <http://www.city.nagano.nagano.jp/museum/index.html>