

# 星屑

2010年 7月号

No. 424



平成 22 年度熊本県民天文台総会記念写真

熊本県民天文台

# 通常総会が開催されました

5月16日（日） 10:00 ~ 12:00

火の君総合文化センター 2階 視聴覚室

☆☆☆ 幸山政史 熊本市長が、名誉台長に就任! ☆☆☆



## 熊本市に合併して、これが最初の総会です

4月8日に幸山政史市長に名誉台長への就任を要請していましたが、5月10日(月)に電話で内諾を頂きました。週末には承諾書が届き、総会の会場には市長の代理として内田敏郎城南総合支所長が臨席されました。合併して熊本市になった直後ですが、熊本県民天文台がまた一步大きく前進する総会になったと思います。

9:30分に開場、熊大の学生さんの応援で飾り付けを済ませる頃には、次々と会員さんが集まってきました。会計の小林昌樹さんにとっては、会費集めの絶好の機会です。入口に陣取って笑顔で受付していましたね。

## 熊大天文部長の宮崎さんが開会を宣言

天文部部長として、近況報告や自己紹介もして下さいました。続いて台長が挨拶、熊本市長からの祝辞を頂きました。祝辞では、県民天文台の開設についてのいきさつや、その後の活動とその意義についてしっかりと触れられ、今後の活動への期待も込められていたのがとても印象的でした。それから議長を選出、会員で運営委員の西嶋さんが選ばれて議長席に着き、総会の議事が始まりました。



1号議案は、事業報告・会計報告・会計監査報告です。事業報告の中で、昨年合志市の住宅地で導入に成功した、LED光源の新型防犯灯「LEDioc street」の点灯実演が行われました。すでにメーリングリスト上ではその経過などを公表していたのですが、実物を見るのは初めてという人も多くて、何度もカメラのシャッターが切られ、ストロボの光が会場を照らして、関心の高さを感じさせました。監査報告では、近年、会計処理がとても丁寧になされているとの報告があり、会計担当へのねぎらいの言葉もあって、スムーズな承認につながったようです。



2号議案は、今年度の事業計画と収支予算。昨年度は、緊縮予算だった上に新型インフルエンザの大流行が重なって大きな行事が行えず、とても支出額の少ない決算でした。それに対して、合併で熊本市になった今年は星の観察会も増えそうな気配です。市街地の光害の中でも星の観察を楽しめるよう、「光害カットフィルター」を導入するなど、機材の整備に少しお金をかけようと提案しました。「くまもとNPO顕彰2010」の賞金獲得も期待しながらの予算案、いくつかの質疑のあと無事に承認されました。

3号議案は役員改選と幸山政史熊本市長の名誉台長選任、4号議案は、合併に関連しての定款の改正でしたが、どちらも参加者の満場一致で承認されました。



### ミニ講演と交流会

総会の議事が終了すると、議長から再び司会者にバトンタッチして、情報交換交流会が始まりました。まず最初に、副台長の小林寿郎氏が、「星ナビ」誌に連載している彗星や新天体の話題でミニ講演。続いて自己紹介や近況報告などが行われました。参加者の中には、休暇を取って名古屋から駆けつけた会員さん(西川氏)も居たんです。



12:30の予定時刻になっても話が尽きる様子はありません。昨年同様、「あらき」に移動して、昼食会+交流会。その後、さらに天文台に移動して、太陽望遠鏡を使っての観察会と、楽しいイベントが続きました。





## プロミネンスが見えた！

会員の高群氏がオークションで落札したというコロナドの太陽望遠鏡、驚くほどの見え味でしたね！ プロミネンスがとてもよく見えました。観測室では、すぐにデジカメをくっつけての撮影会が始まっていました。



## 取材撮影 ちびっ子モデルも！

当日は、事前に取材の予約も入っていました。宇城地区に配布されるフリーペーパーで子育て世代向けの雑誌「Uma ma（ゆ一まま）」の表紙や特集誌面を飾るのだとか。「親子のモデルを連れて来て撮影します」とは聞いていたのだけれど、3家族もの「モデルさん」が来台されるとは！ これまでたくさんの取材に対応してきましたが、こんなにたくさんのモデルさんを使う取材は初めてで、驚きでした。



それにしても、とても忙しくて、とても賑やかな1日でした！

**5/13(木)**

## くまもとNPO顕彰2010 に

応募しました！

表彰式は、7/24(土) 18:00～

ただいま選考作業中、表彰3団体に選ばれると良いですね！ 期待しましょう!!

**6/13(日) 小惑星「イトカワ」に着陸した探査機**

## 「はやぶさ」が 地球に帰還 します

本体は、大気圏突入で火球となって消滅、サンプルの入った（？）カプセルがオーストラリアのウーメラ砂漠に落下します。直前に、探査機本体の姿が光学望遠鏡で撮影できるかも知れないと知ったマスコミから、問い合わせがありました!!

# ひでみ保育園 の 星空スクリーンシアター

5/13(金)、「雑草の森」で開催されました

年長組園児53名 と 保育士さん8名が、金星・火星・土星に歓声！



## 昨年も開催、好評でした！

それで、「ぜひ、今年も開催して欲しい！」と声がかかりました。年長組さんのお泊まり保育、夕食後の夜のイベントの目玉です。

数日前のお天気予報では「曇りか雨」でしたから、室内で電子紙芝居を上演する文字通りの「星空スクリーンシアター」になると予想。タイトル画面や「近ごろ見える星空」の解説を作って準備を済ませていました。

## 今年は晴れ、惑星も見えるし

当日は、C-11、と12cm屈折の2台の望遠鏡を持参、宿泊棟横の芝生の広場に設置しました。室内での電子紙芝居上演に備えて、屋根の天窓3箇所にも遮光シートを貼って、暗室づくりも完璧です。

準備が終わった頃、ちょうど夕食の時間になりました。子ども達と一緒にバーベキューを楽しみました。

そして、星の観察会が始まったのですが・・・・

## 忙しそぎて、写真が撮れません！

それくらい、子どもも保育士さん達も、大いに楽しんで下さいました。来年は、写真班を同行したいです。

# 雨水侵入防止の「水切りゴム」などが経年劣化して 巣作り侵入事件が相次ぎ… スズメ対策工事を実施しました！



スライディングルーフ(移動屋根)式の観測室ですから、レールと屋根との間には隙間があります。そこから雨水や小鳥などが侵入しないよう、建設当初はゴム製の遮蔽板が取り付けてありました。しかし、生ゴム製でしたから風雨や紫外線にいつまでも耐えられるわけではなく、17年の間にその大半がボロボロになっていました。

特に痛みの激しかったレールとの隙間は、プラスチック製の段ボール板(?)で代替部品を作り取り替えていたのです。ところが、それもボロボロ。今年、スズメの繁殖期を迎えて、大規模な侵入事件が相次ぐようになっていたのです。

観測室では、鉄骨の梁や壁、望遠鏡の鏡筒や架台、それに床面などに、ところ構わずスズメの糞がくっついている状態になってしまいました。それで、ボロボロになった部分を補強しようと手を加えたのですが、触っただけで粉々に砕け散ってしまうほど……、余計にスズメの侵入が激しくなってきました!

## 忙それで、改修工事を決意！

応急処置を諦め、急遽、本格的にスズメ対策を実施することにしたわけです。

まず、ホームセンターでアルミアングルなどの



部材を購入、加工を始めました。

最初に手がけたのは、移動屋根の南端の2箇所です。ここを改修したら、大きなスズメの侵入が減りました、気を良くして、2日目には北端の2箇所を改修。「これで大丈夫だろう!」と自信たっぷりになっていたら、スズメからの手痛い反撃を受けました。

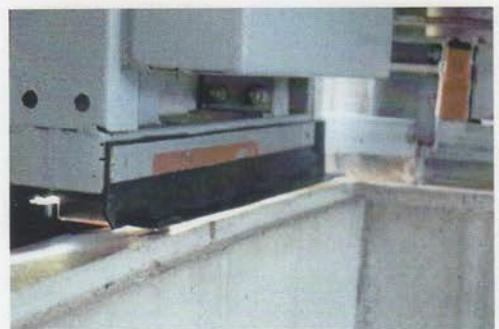
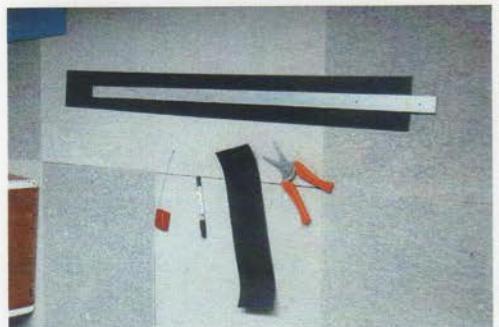


### どこからか、子雀が！！

翌日の昼に観測室を見に行ったら、まだクチバシの黄色い子雀が、何羽もいるのです！ これには我が目を疑いました。「一体どこから入ったの？」という感じです。

よくよく観察すると、移動屋根の南側と北側の水切りゴムが劣化していて、端っこがボロボロ。その隙間が原因かも知れないと分かりました。

それで、ここも、ゴム板だけでなくアルミアングルを主体にして改修しようと決めました。またまた、買い出しです。



### 怪我をしないような対策も

屋根が移動しますから、各部の工作には十分な注意が必要です。アングルを使うので、鋭い角ができますし、隙間を小さくするわけですから、思わぬことで頭をぶつけたり、手などを挟み込んだり、いろんな危険が予想されます。それで、角を丸めたり、表面にゴム板を貼って、衝撃緩和を測ったり・・・考え方だけの事故対策も実施しました。

### 最後に床も掃除して…

スズメの糞とは無縁な観測室が戻ってきました。しかしあ、床のカーペットを掃除するのは大変でしたよ！

手には農作業用のゴム手袋、鼻と口はマスクでふさぎ、草刈り用の防塵ゴーグルを装備。スクレイパーでこびりついた糞をそぎ取り、ほぐしてはブラシでこすって、最後に掃除機で吸い取る。こんな作業を、2日がかりで数時間ずつ。

それでも、久々に美しくなった観測室、やっぱり気持ちが良いですね！



# ☆☆☆ ちょっと一眼

## Poem & Illustration

いよいよ 6月。なんだかすっきり美しい星空を見ないまま梅雨に突入しそうです。

最近の梅雨は、陽性で、降れば土砂降りなのだけれど、梅雨とは思えないような晴れた日が続くこともあるので、梅雨の晴れ間、雨の後のすっきり美しい満天の星空、というのを期待したいところ。(土砂降りで被害が出るのは困りますが)

金星はふたご座からかに座へと移り、だんだん視直径が大きくなり、欠けていく様子が見やすくなっていますね。6月 21日のプレセペとの接近も楽しみです。

6月 26日には月出帶食。最近、コンデジ持参のリピーターさんが増えましたので、この日、晴れたら賑わいそうです。そして、7月 12日は、イースター島での皆既日食。残留組としましては、いろいろなお土産話&画像を楽しみにしつつ、梅雨の合間のさそりと天の川・・・が見えたら嬉しいなあ・・・



## 予感

どんよりと  
雲の上に雲が寝そべって  
今夜も  
星が見えない

夜明け前の  
東の空が  
ニッヒウインクしていたような  
かすかな記憶

夢が雲になって  
ふわふわ 飛んでいく  
そんな朝に  
猫たちがのっかって

今日は暑くなりそうだニヤ  
うん 曇ってるのにニヤ  
雲の隙間から お日様が顔出してるニヤ  
今夜あたり さそりが 見えるかもしれないニヤい

なあんて  
日影に沿って 伸びきった体で  
お天気談義 してた

そう 思い切って 天文台に行ったら  
さそりが 見えるかもしれない



By Dio

# 2010年5月の県民天文台 ～運営日誌より～

開台率 10日／14日 = 71.43% 総開台日数 14日  
 一般来台者数 152名 会員来台数 54名

日付	天気	担当運営	来台数	記事
1日 (土)	晴れ	中島 西嶋 小林 J  小林 J 中島 西嶋	7人	金星、シリウス、ベテルギウス、アークトゥルス、土星、火星、北極星、M67、M13 賑やかな若者3人組。土星に歓声！次の一家族もとても賑やかに楽しんでもらいました。 彗星観測 土星
2日 (日)	晴れ	艶島 小林 M	16人	火星、土星、アークトゥルス 子ども連れが多く、アークトゥルスを見ていただきました。「ダイヤモンドみたい」土星が人気で、ケータイで写真にトライされました。
3日 (月)	晴れ	艶島	4人	金星、火星、土星、カストルとポルックス、プロキオン、ミザール 晴れて連休です。お客様が来るだろうと思って来台。19時前から待っておられたそうです。
7日 (金)	曇り	西嶋、小林 J (中島)	0人	湯やけがとても美しく、晴れた夜空を期待したのですが全天に雲。雲が薄くなったところに時々星がぼんやり見えているのですが・・・・とうとうまともに見えないままにタイムアウト。お客様もナシです。
8日 (土)	晴れ/曇り	中島 西嶋 高田  Talk About 艶島、小林 J 小林 M 西嶋 中島 高田	15人	金星、土星、火星、M3、しし座γ、M66 とても賑やかに楽し運営でした。ケータイ土星撮影会でした！  ・総会資料と星屑の印刷・発送作業 ・総会の打ち合わせ 議長：西嶋さん

日付	天気	担当運営	来台数	記事
10日 (月)	曇り	艶島	1人	・「うきうきプレス」の発行元が取材の打ち合わせに来台。5/16、午後にモデルさんを連れて撮影に来られる予定です。 ・幸山政史熊本市長が名誉台長就任を承諾されました。(5/16~)
12日 (水)	晴れ	艶島	0人	パレアで「NPO会計基準」についての勉強会。「くまもとNPO顕彰2010」に応募しました！
13日 (木)	晴れ	艶島	0人	バッテリーを充電 明日開催する「雑草の森」での観望会に向けた準備です。
14日 (金)	晴れ	西嶋、小林J 艶島	19人 園児 5 3人 保育士 7人	金星、土星、M13 とっても賑やかな4家族でした。常連の高校生が写真を撮って行かれました。 「雑草の森」でひでみ保育園の観望会 「星のスクリーンシアター」開催 金星、土星、火星 「たこやきにつまようじ」姿の土星に大歓声！ 保育士さんたちも、望遠鏡に釘付けでした。
15日 (土)	晴れ	中島、西嶋 (艶島) 高群	2人	金星、土星、火星、ミザールとアルコル、アークтуルス、ISS なかなかよく見える惑星たちでした。 ST-8を見せていただきながらしばらく歓談。
16日 (日)	晴れ	艶島 小林M	20人 4人	総会 火の君総合文化センターにて うきうきプレス取材 詳しくは本文記事を。 昼間は晴れていたのに夕方から雲が出て月と金星のランデブーは惜しくも見えず！
21日 (金)	晴れ	艶島 西嶋	1人 0人	午前中取材 ベタ曇り→雲間に月！慌ててきてみましたがお客様0。
29日 (土)	曇り	中島	2人	曇って星は見えず。ホタルを見に行きます。
30日 (日)	晴れのちくり	艶島	1人	雲が多く来台者ナシ 観測室への踊り場にツバメが死んでいました。すすめの糞もすごい。それで掃除機をかけそれからすすめの入り口をふさぐための作業。レールの外側のすき間をふさぎたいのだが、それはまた後日。

## —B 5 のたわごと—

6月26日の土曜日は、月食が見られます。熊本では欠け始めながら昇ってくる月出帶食になりますので、月の出の時には少し欠けた月が見られますよ。20時38分が食の最大になりますので、ご家族みんなで楽しむのには丁度良い時間だと思います。月の出すぐからの現象なので、南東の方角が開けてる場所で見られる事をお勧めしますよ。

### ☆ 7月の天文現象＆行事☆

- 2日（金） 半夏生
- 4日（日） 下弦（23：35）
- 5日（月） ケンタウルス座Tが極大（5.5～9.0等 周期90日）
- 6日（火） 地球が遠日点通過（152096334km 太陽視直径31'31"）
- 7日（水） 七夕 小暑（しょうしょ … 暑気に入っていよいよ暑くなる）
- 8日（木） 夜明け前の東天低くに、細い月とプレアデス星団が並ぶ
- 10日（土） トークアバウト（天文台にて 20：00～ 変更の場合もあります）
- 12日（月） 新月（04：40） イースター島などで皆既日食
- 14日（水） 夕方の西空低く、細い月と水星、金星、火星、土星が集合する
- 16日（金） しし座Rが極大（4.4～11.3等 周期310日）
- 18日（日） 上弦（19：11）
- 21日（水） 夏の土用
- 23日（金） 大暑（たいしょ … 一年で最高の暑さ）
- 26日（月） 満月（10：37）
- 28日（水） みずがめ座δ南流星群が極大のころ
- 30日（金） やぎ座α流星群が極大
- 31日（土） フィールドミュージアム 「夏の大三角とブラックホールの観察」

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2010年7月号 通巻424号

発行所 熊本県民天文台事務局 〒861-4226

熊本県熊本市城南町塚原2016番地 熊本県民天文台

TEL 0964-28-6060

振替口座 01700-5-105697

NPO熊本県民天文台事務局

天文台ホームページ <http://www.kcao.jp/> メールアドレス astro@kcao.jp

メーリングリストの加入申し込み受付中 kcaohige2003@yahoo.co.jp 中島まで