

星屑

Oct. ' 03

No. 343



熊本県民天文台

8月20日(水)～25日(月)

放送は10月8日(水) 韓国国内で

韓国KBS放送による光害特集番組の取材

旭志、菊陽、城南、城南町役場、県環境政策課、清和、宇土ロータリー、フェスタ宇土店



なぜ韓国から？

韓国の公共放送（日本のNHKに相当）KBS放送局から環境特集番組の制作スタッフが、来日取材した。目的は「日本での光害とその対策の進展」。

毎週、50分間の枠で環境問題について特集番組を放映していて、「光害」問題の特集を制作するのだという。韓国でも「光害」は大きな問題になっているのか？と質問したら、「光害」は広がっているが国民の認識は進んでおらず、まだ市民団体などの取り組みもないし、行政の対応も進んでいない、今回は、韓国の光害の現状を告発することと先進国での取り組みを紹介し、どんなふうにか市民に幅広い情報を提供したい、ということだった。

星空を守る会などに問い合わせ、いろいろ打ち合わせしたら、熊本が市民活動も活発で成果も上がっており、幅広い情報があると判断したそうです。

熊本で何を？

20日(水)旭志村、四季の里で星空観察学校を取材。行政とわれわれNPOが協力して「光害」の啓発イベントを実施している様子を熱心に撮影。電子紙芝居の番組などを絶賛!

21日(木)午前は、県環境政策課を、午後はフェスタ宇土店へ要望書を持っていく様子などを、夜には城南町の防犯灯を取材。

22日(金)午前は城南町役場と防犯灯の設置場所、ついで岩崎電気も。午後からは菊陽町で、地域住民や議員、夜は司パチンコ前で。

23日(土)清和村へ、文楽と星空での村おこしに感銘を受けた様子。夕方から阿蘇へ。

24日(日)熊本市内で撮影、まとめのミーティング。**25日**無事帰国。放送は**10月8日(水)**

5万7千年ぶりの火星大接近で、天文台の一般公開や観望会は大にぎわい

記録的なイベント数、来台・参加者数でした

夏休みに入ってからイベントを列記します、運営委員の方々ご苦労様でした！

- 7/19 (土) 大阿蘇バクバクキャンプ (55)
波野村、コミネット協会、こども
- 7/27 (日) 阿蘇ファームランド、(420)
JAF、家族連れ
- 8/1 (金) 城南町杉上小学年活動 (130)
杉上小PTA、4年生と家族
- 8/12 (火) 歴史民俗資料館講座 (50)
資料館、小学生と学芸員研修
- 8/20 (水) 四季の里・旭志、観望会 (150)
菊池地域振興局
- 8/21 (木) 熊本市城南小 (100)
4年生と家族
- 8/22 (金) 飽田町公民館講座、帯山中(100)
家庭教育学級の子供と家族、中学生と家族
- 8/24 (日) フィールドミュージアム (70+30)
県の博物館プロジェクト
- 8/27 (水) 火星大接近の日観望会 (500)
久しぶりの大にぎわいだった!
- 8/30 (土) フィールドミュージアム (60)
- 8/31 (日) 一般公開火星観望にぎわう (119)
- 9/04 (木) 八代第7中学校で観望会 (?)
山田夫妻、永原氏が活躍
- 9/05 (金) 桜木保育園で火星観望会 (84)
天文台には112名の来台
- 9/06 (土) 城南町ミッキーサークル (40)
一般の来台を合わせると (224)
- ここから予定 -----
- 9/13 (土) 熊本市若葉小4年生の観望会
- 10/4 (土) フィールドミュージアム
月と火星の観察

ざっと数えても、これだけで軽く2,000名を越えています。いつもの一年分を50日間で達成したわけです。ホントに忙しかったですね!



住民のちからを結集すればここまでできる!

一気に進んだサーチライト「投光中止」

熊本では、条例制定を待たず、住民パワーがサーチライトを消灯させました!

台長 艶島 敬昭



サーチライトをやめたフェスタ宇土店

消えたサーチライト

9月8日(月)夜、私は少し興奮しながら西の夜空を見上げました。確かに雁回山の向こうでグルグル回っていたいつものサーチライトが今夜は消えています。

今夜から、ついに、フェスタ宇土店のサーチライトも「投光中止」、年度末に予定されている光害防止条例の上程・可決を待たず、住民パワーが熊本県内のサーチライトを消灯させてしまったのです。

急いで宇土市まで車を走らせ、フェスタの駐車場でカメラを構えると、店舗の上空には、サーチライトの代わりに、接近前日の月と火星が輝いていました。

フェスタ戸島店も消した!

9月5日(金)夜には、熊本市内のフェスタ戸島店も「投光中止」しています。この日も夕方には私は少々興奮状態で、戸島店の近くに住む会員の影山さんに電話、「投光を取りやめた状態のフェスタ戸島店をぜひ今夜撮影して下さい。歴史的な証拠写真ですから!!」とお願いしました。

その夜のうちに画像がメール添付で配信され、天文台のWebページを飾りました。

住民の声が届いた!

サーチライトの完全消灯は、5月に始まった菊陽町での動き以降、地域住民の方々や地域の奉仕団体の方々の光害対策に対するご協力が着実に広がった結果です。

これまで声なき声として表面にでることがなかった光害=特にサーチライトに対する不快感が、ようやく表現の手法や手順を確立して社会の日の当たる場所に出てきたことを意味します。地域住民の声を組織し、業者に伝えることはもちろん、マスコミを通して広く社会に訴え、行政への協力要請も行う「熊本方式」です。



左：
投光中

右：
9月5日
消灯時



サーチライト消灯予告のポスターを掲げる
フェスタ宇土店の店長さん 8/27

火星最接近の日

8月21日に、フェスタ宇土店で「投光中止」の要請を行ったあと、「前向きに対応する」という感触を得ていたものの、なかなか「投光中止」の発表がなく、サーチライトは毎晩回っていたので、宇土ロータリーの方々ばかりでなく私も少し不安を持ち始めた頃、「9月8日から消灯」という連絡が入ってきました。

その日（8月27日）は、火星が超大接近する、まさに歴史的な日でした。

私たちの要請を完全に受け入れ、戸島店も同時期に「投光中止」するという重大な決断を行ったフェスタの経営陣は、この機会を「環境を大切にするフェスタ」というイメージアップのチャンスにと考え、立派なポスターを製作

されていたのです。



韓国KBS取材の効果

一連の効果的な行動の裏には、光害特集番組製作のためちょうど熊本を訪れていた、韓国の国营放送、KBSテレビの取材陣の存在も大きく影響していました。

宇土市の経済5団体や宇土市PTA連合会と熊本県民天文台の一致団結した行動がこの取材を契機に早期に実現したことは大きな収穫だったと思います。KBSのスタッフが帰国したのは8月25日（月）でしたから、27日の「投光中止」の連絡は、帰国直後の彼等にも届けられました。

環境大臣賞 受賞決定！

平成15年度の環境大臣賞を熊本県民天文台が受賞することに決まりました。

授賞式は、9月20日（土）、静岡県浜松市で開催される「星空の街・あおぞらの街」全国大会にて行われます。

春の熊本県民文化賞受賞に続き、またまた嬉しいニュースです！！

詳細は、次号にて報告します

ご期待ください！！

火星画像処理 コンテスト実施中！！

今回の火星接近を記念して、41Cm 望遠鏡で撮影したそのままの火星の画像ファイルを公開しています。H I G E氏が Philips 社製 ToUcam を使って撮影した、AVI ファイルです。この元画像ファイルを、今話題の Registax というソフトを使って処理をします。その結果を HIGE 氏宛にメールで送ると、ホームページ上に公開されることになります。

同じファイルを使ってどこまで処理できるのか、その技を競います。みなさんも振るってご参加下さい。ただし、ファイルサイズが大きいのでその点ご注意ください。

コンテストへの参加は、以下のホームページからお願いします。

<http://www.kcaohige.com/>

※ コンテスト規定

- 1 ファイルの処理をしてください。
- 2 処理した画像は、kcaohige@kcaohigre.com 宛に送って下さい。
- 3 処理後の画像の使用は自由です。
- 4 処理後の画像を公開するときは、K C A O のキャプションを入れて下さい。

8月の県民天文台 ～運営日誌より～

開台率 13日/15日=86.7% 一般来台者数 1463名 会員来台 95名

日付	天気	来客数	担当運営	記事
1日 (金)	くもり	城南町杉上 小学校 150名。カ ップル2名	Tsu、小林 J、 松野、松本、松 本、山田 (花ち ゃん)、立川、し かま	城南町、杉上小 5 年生 2 クラス、学年活動、星を見る会。くも間より夏の犬三角が少々見えラッキーだった。テレスコープではアークトゥルスのみ観てもらおう。(立川)
2日 (土)	くもり	4名	中尾の、鹿益、 松本	19:00 頃、家族連れ 4 名来台。でも明るかったので 20:00 くらいに来台して下さいとお願いする。しかし、曇ってしまって望遠鏡の説明だけをする。せっかく来て頂いたのに星が見えず残念だったので星屑を一部差し上げました。(中尾の) その後、22:00 頃より晴れ間出てきたので清和へ Tel. 影山氏より清和も晴れ間広がりつつあるとの返事(松本)
3日 (日)	晴→曇	8人	艶島、小林 M、 松本、高田	<ul style="list-style-type: none"> ・ 月(月れい 3.0) ・ 艶島さん、Web カメラを改造した CCD のテスト撮影。3~4 等までは余裕でうつる。 ・ 火星をまっていたが曇ってしまって残念(高田) 小林 J
6日 (水)	晴		艶島、高田	タ立のあと、見事に晴れわたった。半月すぎたばかりの月があるのに頭上には天の川が見えている。星は激しくまたたいているが、メッタにない機会なので火星 etc を撮影。(Tsu) 8/5 韓国 KBS の方から Tel. 「光害」についての取材の申し込み。日本では熊本が一番活発に動いているし、住民と一緒にという発想が面白いとか。8/20 頃 2 泊 3 日くらいで取材にくる予定らしい。 8/6 同様の内容の FAX が届いた。「環境問題」についての特集の 1 つらしい!!
9日 (土)	晴	8名	ヒゲ、中尾の、 徳尾、松本	トークアバウト。Tsu、小林 J、西嶋、小林 M 終了後、火星のビデオ撮影。シーイング悪いが久しぶりに晴!(Tsu) ヒゲ(ToUcam)、小林 J(CCD カメラ)、Tsu(USB カメラ改造)
10日 (日)	くもり	2人+2人	艶島、小林 M、 高田	月。小林 M ファミリー来台。(高田) 21:00 に閉めて帰ろうとしたら、ボーイスカウト風の少年 2 名来台。雁回山でキャンプ中とか。再び屋根をあげ月を見てもらう。しばらくして「火星は見えるとしたらどの方角ですか?」という質問。「晴れていれば…」と東南東を指さすと火星が見えている!! 急いで望遠鏡を向けた。2 人共「6 万年ぶりの大接近」と喜んで満足げに帰っていった。 望遠鏡の接眼部を改造。一点ロック式を三点ロック式に。穴を 2 カ所あけ、タップでネジ切り。完成後、持参のボルトを取付けようとしたら…?! ネジピッチが合わない!! そうか、4mm ネジは 0.7mm と 0.75mm の 2 つの規格が…!(Tsu)

12日 (火)	雨	(昼の部) 2名 (夜の部) 歴史民俗資料館から子供20名+大人4名が2組、計48名	Tsu	① 昼間、菊池地域振興局の方2名と20日のイベントについて打合せ。 ② 接眼部ネジの切り直し。0.75→0.7mmピッチへ。とりあえず出来上がったが…。 夜の部。2組にわけて電子紙芝居。 1組目：火星大接近と月の誕生 2組目：火星大接近と太陽を射た話 夕方、環境省の関連団体からTelあり。平成15年度の環境大臣賞を熊本県民天文台が受賞することが決定したそうです。(Tsu)
15日 (金)	曇/少し晴			PM7:30 過ぎ空を見上げると晴れ間が少しずつ広がってきているので急いで来台。しかしお盆の為か来台者ないのには残念。今日はいて座のM22、28等はよく見える状況で空はいつもよりきれいでしたから。(松本)
16日 (土)	くもり/雨	2名+4名	中島、中尾の、鹿釜、松本	雨、雷とさんざんでした。 渡部潤一氏、家族で来台(4名)。話して、食べて、のんで、そして夜半に火星にチャレンジ。しかし残念ながら…。後片付けは翌朝みんなで行いました。(中島)
17日 (日)	曇			宇土ロータリークラブと打合せ。韓国KBSの取材がくるので8/21にフェスタへ(投光中止)の申し入れに行こうという件。(Tsu)
19日 (火)	曇のち雨		中島、中尾の、艶島	松崎です。10年ぶりくらいで来台しました。曇ってながらもみえず残念でしたが、高田君のおかげで楽しくすごせました。子供も楽しくすごさせていただきました。 松崎家よりビールを頂きました。8名(子供3名、大人5名)
19日 (火)	晴		Tsu	火星の撮影、WebCamとデジカメ。松崎君が来たときは雨だったらしい。22時過ぎから雲がうすれ23時頃に晴れ。24時以降は快晴に近い。赤外フィルターの取付けがいまひとつうまくいかない。ゴミが目立つのであらかじめノーフィルターで撮影(Tsu)
20日 (水)	くもり時々はれ?	2人+150名(旭志ふれあいの里)		雲間からでも火星の様子が良く判りました。あんなに大きく見えるなんて、ちょっとビックリです。今年初めての火星だったので大変楽しめました。※※の居ぬ間にゆっくり見ました。(TOMMY) 火星、デジカメにて撮影。小林J、TOMMY 菊池地域振興局、観望会(旭志ふれあいの里) 150名。(中尾の)
21日 (木)		約100名	Tsu、鹿釜	熊本市城南小学校出張観望会
22日 (金)		約100名	艶島、中島、西嶋、鹿釜、松野	飽田西小学校家庭教育学級。帯山中1年。総合学習7名+家族。火星、アルタイル。 五木村「アウトドア絵日記2003」約50名。(中尾の)

23日 (土)	くもり	47名	中尾の、中島、 艶島	1階で電子紙芝居。2階で火星。しかし、くもってしまっ て見えす残念。たくさん募金を頂きました(中尾の) 皆が家路に着いて30分くらい過ぎた頃、NHにより 問い合わせの電話(南に異常に赤く光るのは星じゃな いんじゃないか)。火星と回答。なんと朝まで雲ひとつ 出ない。出来れば公開時間帯に晴れていて欲しい。荒 尾在住の方から問い合わせあり(松本)
24日 (日)	くもり 時々晴 れ	約100名	艶島、中島(ひ げ)、小林M、松 本、高田、西嶋、 中尾の、鹿釜、 中島(ひげなし)	フィールドミュージアム70名、一般来台者30名。天 文台の前で電子紙芝居+火星DVD上映(しかま) 41cmで火星。見えた人は大よろこび。あきらめて帰 った人もいました。残念。テレビでの取材(KAB)あ り。8月26日夕方「ニュースラウンド」放送予定。 中島(ひげ)さん、高田さん、火星撮影。今年も登場 “ヒゲソニアン”→火星をたくさんの方が見ました。 (しかま)
26日 (火)	雨	ミミー号 (RKK) キャスター 2名+お母 さん+おば あさん	Tsu	明日にせまった火星の最接近。RKKからミミー号がや って来た。朝8:26~5分間の生放送でした。火星って どんな星?とか特別な接近なの?とか…。リハーサル よりもなんだか答えが短くなってしまったがどうか 終わった。インターネットの卓越天気予報では明日は 21時~24時にかけて晴れるようになるようだ。晴れてく れると良いなあ!(Tsu)
27日 (水)	はれ	約500名	艶島、小林J、 小林M、中島、 鹿釜、西嶋、中 尾T+金坂	火星観測会。約500人くらいの参加者。外で電子紙芝 居、2階で火星観望。お客さんのとぎれる間がなく行 列のできる天文台になった!7:20~11:20まで公 開!とにかく疲れたけども、火星を見てもらったので よかった!!(中島)
28日 (木)	曇/晴	9名	松本	ひょっとして今日も開放されていると思い来台される 方がいるかとも思い来台してみるとすでに1組待っ ておられた。総計9名来られました皆喜んでおられた ので来台したかいがありました。特に熱心な子供さん が2人いて質問攻めでした。(松本)
30日 (土)	くもり	100名	艶島、高田、中 尾の、松本、中 島、鹿釜	「フィールドミュージアムへとびだそう」70名。 一般来台30名。 おめあての火星を見れずに帰る人がたくさん。望遠鏡 を見て頂きました。最後の方まで残っていた8名くら いは火星が見れました。(鹿釜)
31日 (日)	晴	119名	艶島、中島、小 林M、松本、西 嶋、高田	火星。ToUcamやWebCamで撮影したビデオ映像を Registaxで処理した画像でお土産写真をつくった。 500円以上募金して下さった方にプレゼントして大い に喜ばれています。どんどん新しいバージョンになる ところがスゴイ!(Tsu) 小林J

やっと梅雨明けの発表があったのに、全然晴れなくて、夏が来ないーって思っていたら、とたんに夏日。暑いです、とおーっても暑い。パソコンの調子が悪くなるくらい暑いです。久々の熱暴走です。そう言えば昔のFM-7とか、夏はしょっちゅう暴走して、扇風機で冷やしながら…。火星が見頃なのは良いんですが、寝不足&熱中症になりそうです。早く涼しくなってほしい、と七夕にお願いは来年？その前に☆☆☆☆がほしい。の願い事、叶えてもらわなくっちゃ。何でもかんでもって、欲張りですね。

☆ 10月の天文現象 & 行事 ☆

- 3日(金) 上弦(04:09)
- 6日(月) 月が火星の南01°03.4'を通る(23:55) ニュージークランド方面で火星食はくちょう座Uが極大(周期463日 5.9~12.1等)
- 8日(水) 十三夜(栗名月)
- 9日(木) りゅう座γ(ジャコビニ)流星群が極大のころ 土星が西矩寒露(かんろ…秋涼増長し、寒くなり露を結ぶ)
- 10日(金) 満月(16:27)
- 11日(土) トークアバウト(天文台にて 20:00~)
- 13日(月) おひつじ座Uが極大(周期371日 7.2~15.2等)
- 18日(土) 下弦(21:31)
- 21日(火) オリオン座流星群が極大 秋の土用
- 23日(木) 小惑星パラスが衝(02:06 10.7等)
- 24日(金) おとめ座γ星の星食(熊本潜入10:20頃)霜降(そうこう…露は霜と化して草木の葉は黄変するという意味で霜降)
- 25日(土) 新月(21:50)

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2003年10月号 通巻343号
 発行所 熊本県民天文台事務局 〒861-4226
 熊本県下益城郡城南町塚原古墳公園内 熊本県民天文台
 TEL 0964-28-6060
 振替口座 01980-0-24463
 NPO熊本県民天文台事務局 担当 中尾 富作
 ホームページ <http://astro.magma.ad.jp/>