

平成 31 年度

《第 60 期》

事 業 報 告 書

国 際 交 流 事 業
天文地学啓発普及事業
収 益 事 業
法 人 事 業
附 属 明 細 書

自 平成 31 年 4 月 1 日
至 令和 2 年 3 月 31 日

公益財団法人 国際文化交友会

I 業務概要

令和に入り、世界情勢は益々混迷を極めております。新型肺炎の影響もあり、先行き不透明な状況は世界共通となってまいりました。当法人もその影響は免れない状況となっておりますが、その中でも次期を見据え内部の充実を図っており、終息後は新たな国際文化交友会として月光天文台を通し宇宙教育を実現して行く所存であります。

多くの方々に深いご理解とご支援を頂き、幾重にも感謝申し上げます。

II 国際交流事業

1. オイスカ・インターナショナルの国際理事 21 名が来台、今後の国際交流について懇談。
また、施設内見学を行う

III 天文地学啓発普及事業

1. 研究

① 小惑星の観測・発見・登録・命名

(月光天文台において今日までに発見登録された 162 個の小惑星のうち
14 個に命名されています)

尚、これまでに発見登録された 176 個の小惑星については 19～24 ページ
に全部を掲載しております。

No	登録番号	発見年月日	GO-	No	命名	備考
1	3843	1987年02月28日	GO-	001	OISCA	
2	4157	1988年12月11日	GO-	049	伊豆	
3	4261	1989年01月28日	GO-	063	月光	
4	4293	1989年11月01日	GO-	123	ますみ	
5	4383	1989年12月01日	GO-	148	駿河	
6	4403	1987年03月02日	GO-	002	国治	
7	4840	1989年10月23日	GO-	116	オテイナン	
8	5206	1988年03月07日	GO-	010	子供の森	
9	5282	1988年11月02日	GO-	023	ヤマトタケル	
10	5740	1989年11月29日	GO-	144	遠江	
11	5730	1988年10月13日	GO-	018	與之助	中野與之助
12	9123	1988年03月24日	GO-	012	良子	中野良子
13	13934	1988年12月11日	GO-	050	函南	函南町
14	14843	1988年11月12日	GO-	030	丹那	函南町

② 「太陽・月・星のこよみ」研究、発行

a. 暦制作

平成 31 年 4 月～8 月 令和 2 年 (2020 年) 版こよみの企画・編集

令和 1 年 8 月 20 日 こよみ原稿の校正が完了

令和 1 年 9 月 5 日 こよみ第 1 回入荷

令和1年9月～12月 こよみ普及
令和1年10月15日 ダイレクトメール発送業務完了
令和2年1月25日 令和3年版こよみの企画会議
令和2年1月～3月 令和3年版こよみの企画・編集

- b. 企画、編集、校正、宣伝、普及、受注、発送、売上管理、ソフト管理
古家和明、渡邊裕彦、五味政美、蒔田裕成、神田善國、中村保徳、
宮本和雄、香川照美、宮本美恵子、佐々木勝子、満川善雄、久保田善治
遠山一夫その他名入れ取扱者多数

③ 太陽黒点観測（巻末資料参照）

渡邊裕彦が観測しデータを東亜天文学会に報告する
一方、来訪者に黒点の増減に係わる説明を行う。

〔観測日数〕．（令和1年太陽黒点相対数表）

観測数：252日

北半球相対数：平均 3.4

南半球相対数：平均 0.4

月平均相対数：平均 3.8

《太陽黒点観測に関し以下の事柄についての結果を得る：別添資料参照》

令和1年太陽黒点観測報告

a. 平成20年（2008）から平成30年（2018）まで10年間の太陽黒点相対数

b. 2019年（令和1）太陽黒点相対数表

◎大地震と月齢の相関関係・太陽黒点と地震の相関関係も研究中

④ 天体写真・ビデオ撮影

蒔田裕茂、神田善國が担当

星座、太陽黒点、月面・木星・土星・金星・火星の撮影

⑤ 流星観測・写真撮影

蒔田裕成

⑥ 植物生体電位観測による地震予知研究に参加（古家和明）

F M波による東海、東南海、南海地震予知観測・機器メンテナンス

（観測、予測発信：環境防災研究会代表：齊藤好晴）

2. 普及

① 宇宙と天文の講演会

第22回 宇宙と天文の講演会

日時 令和1年5月19日（日） 午後2時～3時30分

講 師 水星探査計画プロジェクトマネージャー 早川 基
 演 題 『水星の謎に挑戦 ―BepiColombo ついに旅立つ―』
 参加者 170 名

② 第 23 回 宇宙と天文の講演会

日 時 令和 1 年 9 月 7 日 (土) 午後 2 時～3 時 30 分
 講 師 地球深部探査センター次長 倉本 真一
 演 題 『未来を掘る～ちきゅうの挑戦～』
 参加者 150 名

尚、講演会の周知、案内をすべく近隣の自治体、企業、各種団体、同好会等後援申請を始め多岐にわたる活動を展開し、月光天文台の存在と意義について再確認し、新たな展開に繋がりました。

③ 「太陽・月・星のこよみ」普及

- a. 「太陽・月・星のこよみ」・一年間の月の満ち欠け（位相）図
- b. 全国の小中学校を初め教育機関・書店・一般対象

④ 見 学

A. 一般見学

全国の公開天文台において入場者の伸び悩みは続いているが、アンケート調査によれば月光天文台においてはリピーター客が多いことから、見学、施設利用が増加しており、新年度は更に人員の増強を図るべく対処したいと存じます。

一般見学	団体見学	プラ一般	プラ団体	行事参加	合計	備考
685	0	610	0	91	1,386	アンモナイト、恐竜発掘
791	50	885	76	58	1,860	アンモナイト、恐竜発掘
347	128	301	274	26	1,076	恐竜発掘
676	26	636	113	120	1,571	アンモナイト、星座早見盤、木星をつくろう、恐
1,596	0	1,890	67	296	3,849	アンモナイト、星座早見盤、木星をつくろう、星
549	0	707	85	60	1,401	恐竜発掘
282	122	310	169	30	913	アンモナイト、恐竜発掘
352	106	368	172	46	1,044	木星をつくろう、星砂で星座絵、恐竜発掘
301	151	342	151	13	958	恐竜発掘
259	101	279	131	8	778	恐竜発掘
359	0	350	0	19	728	星砂で星座絵、恐竜発掘
473	0	356	0	21	850	星砂で星座絵、アンモナイト、恐竜発掘
6,670	684	7,034	1,238	788	16,414	

- B 無料開放
「親子で星を観る七夕の夕べ」
- C JAFカード提示者に入場料の20%割引を実施
- D 静岡県健康福祉部の障害者手帳サービス
身体と知的障害者を受け入れ、手帳を掲示した本人及び付き添い者に対し
20%の減免を実施する
- E 全国子育て優待カード事業（県教委社会教育課が実施）に協賛を決定
カード持参の子供（18才未満）と保護者に対し見学期金の20%減額を行う
- F 子どもの日優待 子どものみ半額
- G 東海ネットワーククーポン（TNC）優待カード（家族20%割引）
- H 三島信用金庫労働組合加入者に20%減額を行う

団体見学 45 団体 1,084 名

番号	日付	市町村	団体名	人数	備考
1	2019.04.17	沼津市	沼津市立今沢小学校5年	40名	遠足
2	2019.05.03	函南町	函南シリウス	26名	スポーツレクリエーション
3	2019.05.03	船橋市	船橋聖書バプテスト教会	37名	青年部視察
4	2019.05.25	沼津市	原コミュニティ虹の会	13名	
5	2019.06.06	沼津市	(株)丸宗	47名	社内レクリエーション
6	2019.06.15	武蔵野市	ふれあいくらぶ	32名	
7	2019.06.16	函南町	函南区体育部	38名	地区レクリエーション
8	2019.06.19	函南町	函南町立春光幼稚園	36名	七夕番組
9	2019.06.19	横浜市	関東学院中学校	302名	中1オリエンテーション
11	2019.06.21	函南町	函南町立間宮幼稚園	19名	七夕番組
10	2019.06.21	伊豆市	熊坂小学校	29名	校外学習
11	2019.06.21		びゅうトラベルサービス	19名	
12	2019.06.22	長泉町	マックスバリュ東海チアーズクラブ	17名	太陽について学習
13	2019.06.25	函南町	二葉幼稚園	19名	七夕番組
14	2019.06.25	函南町	丹那幼稚園	4名	七夕番組
15	2019.06.28	函南町	自由が丘幼稚園	55名	七夕番組
16	2019.07.02	函南町	みのり幼稚園	27名	七夕番組
17	2019.07.03	伊東市	いで湯大学OB会旅の会	18名	伊東市のバスの定員が22名のため2 日間にわけて見学
18	2019.07.04	伊東市	いで湯大学OB会旅の会	21名	
19	2019.07.12	沼津市	沼津学園第一幼稚園	78名	七夕番組
20	2019.08.08	長泉町	たんぼぼくらぶ	67名	
21	2019.07.31 ～08.02	稲城市	東京都立若葉総合高校天文部	11名	天文合宿
22	2019.09.20	函南町	函南町立西小学校4年	89名	星や月の学習
23	2019.09.25	松崎町	下田市社会福祉協議会	16名	本館見学
24	2019.10.03	浜松市	オイスカ	25名	天文合宿

25	2019.10.08	三島市	三島暦の会	15名	全館見学
26	2019.10.17	浜松市	オイスカ高校2年	28名	天文実習
27	2019.10.25	千葉県	聖和保育園(伊豆バス旅行部)	18名	全館見学
28	2019.10.30	伊豆の国市	大仁北小学校	31名	星座の学習
29	2019.10.30	沼津市	沼津市立大平小学校4年	26名	プラ見学
30	2019.10.31	東京都	そごう西部OB会	20名	親睦会
31	2019.11.10	東京都	東京土建板橋支部	67名	プラ見学
32	2019.11.10	東京都	帰国子女アカデミー	30名	全館見学
33	2019.11.16	伊東市	伊豆高原ベース	19名	プラ・ジオ見学体験
34	2019.11.17	東京都	帰国子女アカデミー	31名	全館見学
35	2019.11.27	富士宮市	あかつき園	28名	全館見学
36	2019.12.6	函南町	函南小学校4年生	84名	プラ見学
37	2019.12.13	函南町	函南町立東小学校	56名	全館見学
38	2019.12.14	富士市	静岡県富士水泳場	38名	全館見学
39	2019.12.20	函南町	函南町立東小学校	56名	全館見学
40	2019.12.22	神奈川県	東海大相模中等部	15名	全館見学
41	2020.01.11	熱海市	放課後等デイサービス熱海ひかり	12名	プラ見学
42	2020.01.15	沼津市	加藤学園暁秀初等学校4年	35名	全館見学
43	2020.01.16	熱海市	東急ハーヴェストクラブ熱海伊豆山	25名	全館見学(ツアー)
44	2020.01.21	函南町	函南町立丹那小学校4年生	10名	プラ見学
45	2020.01.24	伊豆市	伊豆市立中伊豆小学校第5学年	50名	全館見学
46	2020.01.30	伊豆市	修善寺東小学校	13名	プラ見学
47	2020.02.29	東京都	竹ノ塚町会(江南トラベル)	12名	プラネタリウム

⑤ 出張指導 6団体 65名

番号	日	所在地	団体名	参加者数	対応
1	2019.4.27	静岡市	SBS学苑	18	蒔田
2	2019.5.25	静岡市	SBS学苑	18	蒔田
3	2019.6.	静岡市	SBS学苑	18	蒔田
4	2019.7.27	静岡市	SBS学苑	14	蒔田
5	2019.8.24	静岡市	SBS学苑	14	蒔田
6	2019.9.12	静岡市	チャレンジ大学	20	永田

⑥ 天文教室

a. 「なつやすみこども大学」

(内 容) 天文体験講座、地学講座

(期 日) 令和1年8月17日(土)～18日(日)

(参加者) 5,653名

(場 所) 静岡県沼津市 プラサヴェルデ

⑦ 観望会

A 定例観望会

毎月1回開催 メインテーマを500ミリ反射望遠鏡、サブテーマを200ミリ屈折望遠鏡で観察を行う。(予約制・観望資料作成配布)

《令和1年度開催状況》

回数	開催日	時刻	観測対象1	観測対象2
368	4月6日(土)	19:00	二重星アルギエバ(しし)	球状星団M53(かみのけ)
369	5月4日(土)	19:30	二重星コルカロリ(りょうけん)	球状星団M3(りょうけん)
370	6月22日(土)	20:00	球状星団M5(へび)	球状星団M13(ヘルクレス)
371	7月7日(日)	18:00	七夕の無料一般公開 ～親子で星を観る七夕の夕べ～	
372	8月24日(土)	19:30	土星	散開星団M11(たて)
373	9月28日(土)	19:00	土星	球状星団M15(ペガス)
374	10月26日(土)	18:30	球状星団M30(やぎ)	球状星団M2(みずがめ)
375	11月23日(土)	18:30	アンドロメダ座銀河M31	二重星アルマク(アンドロメダ)
376	12月21日(土)	18:30	おひつじ座ガンマ星(二重星)	さんかく座銀河M33
377	1月25日(土)	18:30	散開星団M45(おうし)	散開星団M36(ぎょしゃ)
378	2月15日(土)	19:00	散光星雲M42(オリオン)	球状星団M79(うさぎ)
379	3月14日(土)	19:30	二重星カストル(ふたご)	散開星団M41(おおいぬ)

※ 定例観望会時はプラネタリウムも投影

(参加地区) 静岡県・神奈川県・東京都・大阪府・京都府等

B 特別観望会

開催日	時間	内容
4月13日(土)	19:00~20:00	月の特別観望会
4月20日(土)	10:00~11:30	昼間の金星観望会
4月21日(日)	10:00~11:30	昼間の金星観望会
5月3日(金)	19:30~20:30	春の星空観望会
5月5日(日)	19:30~20:30	春の星空観望会
5月18日(土)	10:00~11:30	昼間の金星観望会
5月19日(日)	10:00~11:30	昼間の金星観望会
6月15日(土)	10:00~11:30	昼間の金星観望会
6月16日(日)	10:00~11:30	昼間の金星観望会
6月23日(日)	20:00~21:00	木星特別観望会
6月29日(土)	20:00~21:00	木星特別観望会
6月30日(日)	20:00~21:00	木星特別観望会
7月20日(土)	20:00~21:00	土星特別観望会
7月21日(日)	20:00~21:00	土星特別観望会
7月27日(土)	20:00~21:00	土星特別観望会
7月28日(日)	20:00~21:00	土星特別観望会
8月2日(金)	20:00~21:00	夏の星空観望会

8月3日(土)	20:00~21:00	夏の星空観望会
8月4日(日)	20:00~21:00	夏の星空観望会
8月7日(水)	19:00~20:00	月の特別観望会
8月10日(土)	20:00~21:00	夏の星空観望会
8月11日(日)	20:00~21:00	夏の星空観望会
9月13日(金)	19:00~21:00	中秋の名月観望会
9月21日(土)	19:00~20:00	秋の星空観望会
9月22日(日)	19:00~20:00	秋の星空観望会
10月11日(金)	18:30~20:30	後の月観望会
10月19日(土)	18:30~19:30	秋の星空観望会
10月20日(日)	18:30~19:30	秋の星空観望会
10月26日(土)	13:00~15:00	昼間の金星観望会
10月27日(日)	13:00~15:00	昼間の金星観望会
11月2日(土)	18:30~19:30	秋の星空観望会
11月3日(日)	18:30~19:30	秋の星空観望会
11月9日(土)	18:30~19:30	月の特別観望会
11月16日(土)	13:30~15:30	昼間の金星観望会
11月17日(日)	13:30~15:30	昼間の金星観望会
12月7日(土)	14:00~16:00	昼間の金星観望会
12月8日(日)	14:00~16:00	昼間の金星観望会
12月14日(土)	18:30~19:30	冬の星空観望会
12月26日(木)	13:00~17:00	部分日食観望会
1月11日(土)	18:30~19:30	冬の星空観望会
1月12日(日)	18:30~19:30	冬の星空観望会
1月18日(土)	14:30~16:30	昼間の金星観望会
1月19日(日)	14:30~16:30	昼間の金星観望会
2月1日(土)	18:30~19:30	月の特別観望会
2月8日(土)	15:00~17:00	昼間の金星観望会
2月9日(日)	15:00~17:00	昼間の金星観望会
2月22日(土)	19:00~20:00	冬の星空観望会
2月23日(日)	19:00~20:00	冬の星空観望会
3月7日(土)	18:30~19:30	月の特別観望会
3月20日(金)	19:30~20:30	春の星空観望会
3月21日(土)	19:30~20:30	春の星空観望会
3月28日(土)	15:00~17:00	昼間の金星観望会
3月29日(日)	15:00~17:00	昼間の金星観望会

C その他観望会

開催日	時間	開催場所
4月27日(土)	20:00~21:00	伊豆長岡ホテル天坊

6月13日(木)	20:00～20:30	あわしまマリンパーク
6月13日(木)	21:00～21:30	あわしまマリンパーク
8月16日(金)	19:30～21:00	姫の沢公園
8月17日(土)	19:30～21:00	十国峠
8月18日(日)	19:30～21:00	十国峠
8月25日(日)	19:30～20:30	清水町立図書館
9月14日(土)	19:00～20:30	十国峠
9月15日(日)	19:00～20:30	十国峠
9月27日(金)	18:30～20:00	川の駅伊豆ゲートウェイ函南
10月12日(土)	18:00～19:20	十国峠
10月13日(日)	18:00～19:20	十国峠
12月7日(土)	18:00～19:20	十国峠
12月8日(日)	18:00～19:20	十国峠
2月8日(土)	19:30～20:30	テイスティングナイト(ベアードブルワリーガーデン修
2月10日(月)	19:00～20:30	あわしまマリンパーク
2月16日(日)	9:00～16:00	青少年のための科学の祭典(御殿場市)
月光天文台で合宿		
7月31日(水)	20:00～21:00	都立若葉総合高校
8月1日(木)	20:00～21:00	都立若葉総合高校
10月17日(木)	19:30～20:30	オイスカ高等学校

D 企画展

1	水石・紋様石・姿石展	ジオ・ワールド	2019.03.15～06.30
2	世界のカレンダー展	コスモ・ワールド	2019.03.01～05.31
3	不思議な海の生き物化石展	ジオ・ワールド	2019.07.13～12.25
4	木星・土星を見よう	コスモ・ワールド	2019.06.01～09.01
5	海の不思議な生き物化石展	ジオ・ワールド	2019.07.13～12.25
6	地球史でたどる伊豆半島展	ジオ・ワールド	2020.03.01～05.31

3 世界のカレンダー展

①世界の暦に関する資料作成配布

(主 催) 公益財団法人 国際文化交友会

(協 力) 公益財団法人オイスカ 在日各国大使館

(場 所) 月光天文台

(期 間) 平成31年3月1日～令和1年5月31日

(出展国) 34ヶ国と一つの地域二つの国際機関 合計 82点

1	インド	2	ウズベキスタン	3	スリランカ
4	タイ	5	チベット	6	バングラデシュ
7	フィリピン	8	ベトナム	9	ミャンマー
10	モルディブ	11	ラオス	12	大韓民国

13	中国	14	日本	15	イタリア
16	ウクライナ	17	スイス	18	チェコ
19	ノルウェー	20	ポーランド	21	ラトビア
22	ルーマニア	23	エリトリア	24	ガーナ
25	ケニア	26	ジブチ	27	スーダン
28	マラウイ	29	イスラエル	30	ヨルダン
31	アメリカ	32	チリ	33	ベネズエラ
34	フィジー	35	ドミニカ	36	国際連合
37	世界銀行				

4 プラネタリウム

- ①プラネタリウム季節別番組、および毎月の生解説による今宵の星空散歩セット
 平日は一般解説、土・日・祝日は月光天文台キャラクタープラビくんによる子ども解説

プラネタリウム 春の番組

マヤ文明の天文学

彗星ハンターメシエさん～エピソードⅠ～ (月光天文台オリジナル番組)

プラネタリウム 夏の番組

彗星ハンターメシエさん～エピソードⅡ～

彗星ハンターメシエさん～完結～

プラネタリウム 秋の番組

ソーラークエスト (一般向け・子ども向け)

プラネタリウム 冬の番組

惑星8兄弟 (子ども向け)

この空に願いをこめて (一般向け)

プラネタリウム 春番組

宇宙への旅 (子ども向け・一般向け)

- ② 学習投影 要望に応じて投影

- ③プラネタリウム番組作成

夏・秋・冬・春の各番組

- ④夏休みキッズ投影体験

令和1年8月1日～7日

6 業務経過

年	月	日	行事	相手側及び担当
31	4	3	沼津市立今沢小学校5年生遠足(4月17日)	橋本先生
		4	NHK朝ドラ近隣ロケのための休憩室貸出下見	大槻ディレクター
		5	新年度理事会ミーティングのため中野悦子顧	今仁アドバイザー、古家事務局
		6	定例観望会	ほぼ良、28名参加
		8	エレベータ点検	神田副台長、三菱ビルテクノサー
		10	陸上自営隊板妻駐屯地司令官他視察	今仁アドバイザー、古家事務局
		11	速水会計事務所松田様来台	古家事務局長
		13	特別観望会	良、37名参加
		14	キャンピングカークラブモニター宿泊	キャンプ場で尾氏、吉井氏他キャ
		15	暦文協ミニフォーラム	蒔田
		20～	昼間の金星観望会	担当:神田副台長、20日曇り不可、
		21	科学技術週間プラネタリウム特別投影「航海者	参加者:23名
1	5	3	特別観望会	曇り、不可、(終了間際にアルクトウ
		4	定例観望会	後半観望可能、35名
		5	特別観望会	良、27参加者:27名
		6	特別観望会	曇り:参加者:2名
		18	昼間の金星観望会	曇り
		19	宇宙と天文の講演会「水星の謎に挑戦」	早川基先生、参加者:170名
		20	会計サクセス・データ回収	
		21	プラルト・河西様来台	
		22	NHK朝ドラ近隣ロケのための休憩室貸出	
		23	職員全体会議	
		23	夏休みイベント企画プロジェクト会議	
		23	サクセス会計バージョンアップ	
		30	FMラジオ星空スケッチ録音	伊東なぎさステーション、神田
	6	4	こよみプロジェクトチーム会議	
		5	2019年度第1回評議員会、第2回理事会	於:衆議院第一議員会館
		6	臨時全体会議	
		13	あわしまマリンパーク観望会	永田主任
		22	定例観望会	8名参加(曇り)
		23	特別観望会	2名参加(雨、不可)
		29	特別観望会	雨:参加0名
		30	特別観望会	雨:参加0名
	7	2	函南町農泊運営会議	原台長
		2	月光天文台営業部会	
		3	函南町チャレンジ大学打合せ	永田、蒔田

		4	避難訓練	担当:中村、出勤者1班
		5	避難訓練	担当:中村、出勤者2班
		7	七夕イベント(18時～無料入館)	約300名入館
		10	こよみ色校正	神田、渡邊(裕)、図書印刷
		11	避難訓練(避難通路確認)	担当:中村
		11	食中毒防止訓練(函南町文化センター)	三崎、久保田、宮本(美)
		18	全体会議	長谷川理事来台
	7/20～8/25		夏休みイベント開始	プラネタリウム投影体験、各種ワー
		20	特別観望会	8名参加:曇り不可、ボランティア1
		21	特別観望会	10名参加:やや良好、ボランティア
		27	特別観望会	0名:曇り
8		2	特別観望会	0名:曇り
		3	特別観望会	55名:やや曇り
		4	特別観望会	84名:良好
		7	社会保険労務士打合せ	今仁理事長、原台長、鈴木睦夫、
		7	特別観望会	48名:やや曇り、ボランティア1名
		10	特別観望会	115名:良好 ボランティア1名参
		11	特別観望会	164名:良好 ボランティア1名参
		17	月光天文台協力「こども夏だいがく」(静岡新聞 十国峠観望会	古家、神田、宮本尚彦、足立担当 参加者:大人:200名、子ども:44
		18	月光天文台協力「こども夏だいがく」(静岡新聞 十国峠観望会	古家、神田、宮本尚彦、足立担当 参加者:大人:52名、子ども14名、
		20	菰山文化センター講演会打合せ	鶴谷
		22	FMラジオ星空スケッチ録音(伊東なぎさステー	神田
		24	定例観望会	参加者:111名(曇り)
		25	清水町立図書館観望会	43名参加:神田、永田、渡邊裕彦
		29	職員全体会議	
9		2	月光天文台職員歓送迎会(於:伊豆長岡古奈	
		3	こよみ部会及び営業部会合同会議	原台長他各プロジェクトチームメン
		6	野口労務士来台	原台長、渡邊寿美代、鈴木睦夫
		7	第23回宇宙と天文の講演会「地球を掘る」(於:	参加者:150名
		11	3階コスモワールドプロジェクター修理(保証期	渡邊(裕)
		13	中秋の名月観望会(ムーンカフェオープン)	参加者:大人18名 小人7名 計
		14	十国峠観望会	参加者:名(やや曇り)
		15	十国峠観望会	参加者:59名(曇り)
		15	地震観測・斉藤氏来台	
		19	プラネタリウム番組制作会社 D&D ピクチャー	鈴木薫、永田
		19	ひばり税理士来台	鈴木睦夫、渡邊寿美代
		20	川の駅星空観察会打合せ	
		21～	台風接近の為、特別観望会は中止	
		26	全体会議	

		27	川の駅星空観察会	参加者:195名(やや曇り)、永田、
		28	定例観望会(ムーンカフェオープン)	参加者:大人36名 小人19名 幼
10		9	静岡放送ラジオ「いっぽ」電話出演	鶴谷
		11	後の月特別観望会	台風の為中止
		12	十国峠観望会	台風の為中止
		12	台風の為天文台臨時旧館	
		13	十国峠観望会	台風の為中止
		14	ワークショップ「アンモナイトを作ろう」	参加者:6名
		19	特別観望会	雨:0名
		20	特別観望会	曇り:4名
		26	定例観望会	良好:14名参加
		27	こよみ部会開催(15:30~)	原台長他こよみ部会メンバー
11		1	印刷業者来台	原台長
		2	特別観望会	良好:44名
		3	特別観望会	不可:0名
		7	野口労務士来台	原台長、渡邊寿美代、鈴木睦夫
		13	こよみ部会開催(16:00~)	原台長他こよみ部会メンバー
		14	日本単独野営協会 山本様来台	
		15	野口労務士来台	原台長、渡邊寿美代、鈴木睦夫
		21	野口労務士来台	原台長、渡邊寿美代、鈴木睦夫
		22	ひばり税理士来台	渡邊寿美代、鈴木睦夫
		23	地震計測装置整備(斎藤さん来台)	
		23	定例観望会	小雨・良:16名参加
		28	全体会議	
12		5	函南町生涯学習課来台	原台長
		8	十国峠観望会(十石峠ケーブルカー主催)	渡邊、永田、神田,参加者大人:22
		14	冬の星空観望会	57名参加、良好(ふたご座流星群
		21	定例観望会	17名参加、曇りだがカペラ,アルデ
		23	全体会議・大掃除、年末慰労会	
		26	部分日食観望会、仕事納め	曇り・ワークショップとグアムからのラ
	12/27~1/4		年末・年始休館	
1		11	特別観望会	39名:月、オリオン大星雲、金星
		12	特別観望会	21名:曇り、金星が見えた。雲間か
		13	こよみ部会	
		16	イベント部会	
		17	ひばり税理士来台	渡邊寿美代
		18,19	昼間の金星観望会	
		18	伊豆市化石採集家小森氏来台	特別展の打合せ
		21	図書印刷 2021年版こよみの打合せ	
		23	全体会議	
		24	ひばり税理士来台	渡邊寿美代

			旭広告打合せ(ラインアットについて)	中村担当
		25	定例観望会	23名:曇りからやや観望良。すば
		31	わかくさ作業所、こよみの作業見学	
	2	1	月の特別観望会	4名:曇っていたが少し見えた
		6	館内整美の為、臨時休館	
		8	昼間の金星観望会	23名:きれいに見えた
		8	ベアード・ブルワリーガーデン修善寺出張観望	永田、小林(17:30~20:30)
		9	昼間の金星観望会	35名:きれいに見えた
		10	あわしまマリンパーク出張観望会	永田、小林(参加者 120名くらい)
		14	沼津事務所防災点検	ニッセー防災、中村
		14	成和設計中岡氏、柿崎組佐藤氏、施設点検	今仁理事長、鈴木台長、宮本(尚)
		15	定例観望会(新館東側壁面に恐竜のプロジェ)	24名参加:観望良好
		16	青少年のための科学の祭典in御殿場出展(ワ)	106名参加、鶴谷、小林、中村
		18	ニッセー防災打合せ	今仁理事長、中村
		19	ひばり税理士来台	鈴木台長、渡邊寿美代
		19	ジオワールド特別展展示用化石借り受け	ふじのくに地球環境史ミュージア
		20	ジオワールド特別展展示用化石借り受け	ふじのくに地球環境史ミュージア
		21	こよみ部会	
		22	冬の星空観望会	
		23	FM伊東 なぎさステーションの番組「星空スケ	永田、鈴木薫
		23	冬の星空観望会	22名参加:観望良好
		27	イベント部会	鈴木台長、鶴谷他イベント部会メン
		7	月の観望会	天候不良のため中止
		14	定例観望会	天候不良のため中止
	3	8	令和元年度第3回理事会	
		14	SBS テレビニュース取材	
		18	三島ケーブルテレビ取材	
		20	春の星空観望会	16名参加:観望良好
		21	春の星空観望会	31名参加:観望良好
		26	全体会議	
		28	昼間の金星観望会	観望時々見えた
		29	昼間の金星観望会	観望不良

7 資料、情報の蒐集、交換、頒布

① 資料寄贈・頒布・貸出・出展

- a 天文教育資料 11,000部を観測会、研修会、講演会に頒布する
- b 天文教育映像の蒐集、貸出
- c 宇宙と宇宙開発及び古生物、鉱物の切手を蒐集する

② 下記関係者より機関誌等貴重な資料の提供を受けた

1	天文回報(日本流星研究会)	2	宇宙 now(西はりま天文台公園)
3	メガパーセク(みさと天文台)	4	ミルシル(国立科学博物館)
5	国立天文台ニュース(国立天文台)	6	アトラスフォトバンク
7	平塚市博物館	8	天文台だより(浜松市天文台)
9	デスカバリーパーク焼津	10	エモーチオ 21
11	かわべ天文公園	12	宇宙のとびら(JAXA)
13	日原天文台	14	日本暦学会・暦の会
15	石原幸男	16	府中市郷土の森博物館
14	井上圭典	18	三瀨修学院(八重垣)
19	天文台だより(富山市天文台)	20	県立ぐんま天文台
21	ミュージアム・データー	22	初山別天文台
23	アリット(入間市博物館)	24	兵庫県立人と自然の博物館
25	日本博物館協会	26	日本暦学会(日本暦学会)
27	ハーモニー(人と自然の博物館)	28	富山市天文台
29	サイエンスウインドウ		

8 各種資料作成配布

① 「太陽・月・星のこよみ」頒布

頒布先

A 小学校・中学校・高等学校他教育機関

B 団体・個人・企業・書店

C 医療関係・水産関係・農林業関係・通運関係

D 函南商工祭り出店 平成 30 年 11 月 3 日 「太陽・月・星のこよみ」他販売

② 発行部数

110,000 部

③ 付帯事業

A こよみテキスト・天象ノートの発行と頒布

B こよみ利用者に対する天文情報案内

C こよみ利用者に対する行事案内

D こよみ利用者に対するアンケート調査

E カレンダーイメージ調査への出品参加

④ 令和 2 年の天象

⑤ 令和 2 年天象ノート

⑥ 見学案内パンフレットの改訂版

9 団体加入

1	全国プラネタリウム連絡協議会	2	全国科学博物館協議会
3	天文教育普及研究会	4	日本天文学会
5	東亜天文学会 (OAA)	6	日本暦学会

7	暦の会	8	日本スペースガード協会
10	東海化石研究会	9	日本流星研究会
11	科学技術振興機構(日本科学未来館)	12	日本古生物学会化石友の会
13	ホリバ酸性雨測定情報ネットワーク (HONEST)	14	全国公益法人協会
15	三島田方法人会	16	函南町観光協会
17	その他(日本自動車連盟・静岡県社会保険協	18	静岡県博物館協会

10 定期購読誌及び会誌

a	天文教育(天文教育普及研究会)	b	星ナビ
c	月刊 サイエンス	d	ニュートン
e	全科協ニュース(全国科学博物館協議会)	f	天文ガイド
g	国立天文台ニュース(国立天文台)	h	天界(東亜天文学会)
i	あすてろいど(日本スペースガード協会)	j	MPC
k	新聞(読売、産経、静岡、伊豆日々)	l	子供の科学
m	日経サイエンス	n	天文月報(日本天文学会)
o	日本暦学会	p	暦の会
q	日本古生物学会	r	(人と自然の博物館)
s	東海化石研究会	s	JAF Mate

11 地域社会との連携

函南町教育委員会の学校教育活動への協力を始め近隣自治体の教育関係者、幼児教育、学校教育に対する幅広い連携を通じて社会貢献を図っています。学校は授業に合わせた質問が多い。

12 施設利用

ウォークラリー・ハイキング・歩こう会、勉強会等様々な団体、個人が天文とは別個に月光天文台施設広場を利用される。この為日常的な保守整備が必要となるが、極力開放し利用に供している。

13 情報の提供

月の形、日の出入り時刻、月の出入り時刻、薄明の開始時間と終了時間、更に天文現象等関係公共機関(警察署犯罪調査協力)、一般企業、個人、学生、子供にまでまたがる人々より情報提供を求められている。

又他の諸機関より本法人を紹介されての問い合わせも多い。更に職員自身の観測のため月光天文台に夜間居ることも多いことから、全国から夜間、質問の電話等は本法人に集中してかかってきており、特異な天文現象時などは対応に追われるほどであり、社会への大きな貢献となっている。今後はこれらの対応に電話以外にも種々の通信手段を活用すべく試行中である。

14 広報活動

① マスコミでの紹介

a	函南町広報	b	星ナビ	c	天文ガイド（月刊天文誌）
d	沼津市広報	e	SBS ラジオ	f	FM三島函南ボイスQ
g	テレビ静岡	h	SBS テレビ	i	静岡第一テレビ
j	買物情報誌	k	各種旅行ガイド	l	観光案内誌
m	静岡新聞				

ネットでの広報

- ①アットエス ②イベントバンク ③全国イベントガイド ④ふじのくにゆうゆう
 ⑤イベント情報サイト「ぷらぷら ⑥イベントナビ ⑦ふじのくに（富士の宮）
 ⑧こどもとお出かけ「いこーよ！」

新聞等による広報記事掲載一覧

日 付 内 容

1. マスコミ名

- a 静岡新聞
 b 伊豆日日新聞
 c 2016年度全国版 JAF 利用ガイド
 e ななつぼしガイドMAP2016

2. ネットで広報

- ① アットエス
 ② イベントバンク
 ③ 全国イベントガイド
 ④ ふじのくにゆうゆう
 ⑤ イベント情報サイト「ぷらぷら
 ⑥ イベントナビ
 ⑦ ふじのくに（富士の宮）
 ⑧ こどもとお出かけ「いこーよ！」

日付	内容
2019.05.11	静岡新聞朝刊に企画展「世界のカレンダー展」の記事が掲載された。
2019.05.20	伊豆日日新聞朝刊に第22回天文と宇宙の講演会「探査で水星の起源解明」の記事が掲載された。
2019.07.05	静岡新聞朝刊「この人」欄に原薫台長の記事が掲載された。
2019.08.18	こども科学新聞に、ワークショップ「木星をつくろう」、企画展「木星と土星を見よう」の記事が掲載され
2019.08.27	伊豆日日新聞に9月14、15日開催の十石峠ケーブルカーとのコラボ企画「星空・惑星観望会」の記
2019.09.15	Yomo っと静岡にプラネタリウム秋番組「ソーラークエスト」、秋の星空案内、定例観望会などの紹介記
2019.09.19	伊豆日日新聞に函南農泊推進協議会主催の体験交流型モニターツアー「ファムトリップ」の記事で月
2019.09.20	伊豆日日新聞に特別展「海の不思議な生き物化石展」の記事が掲載された。
2019.09.24	伊豆日日新聞にゲートウェイ函南で9月27日に開催される星空観察会の記事が掲載された。

2019.09.25	伊豆日日新聞「きょうから1週間やっています」に「特別展海の不思議な生き物化石展」の記事が紹介さ
2019.10.11	静岡新聞朝刊に「太古の生き物化石展示」と題して「海のふしぎな生きもの化石展」が紹介された。
2019.10.27	こども科学新聞に、ワークショップ「星砂で星座絵をつくろう」、特別展「海のふしぎな生きもの化石展」
2019.11.06	産経新聞静岡版「しずおか〜このひと」に今仁節子国際文化交友会理事長の記事が掲載された。
2019.11.06	伊豆日日新聞に2020年版「太陽・月・星のこよみ」製作、販売開始の記事が掲載された。
2019.11.06	伊豆日日新聞「きょうから1週間」に特別展「海の不思議な生き物化石展」の紹介記事が掲載された。
2019.02.09	伊豆日日新聞に2月29日、3月1日開催の十石峠ケーブルカーコラボ企画「カノープスを見つけて」
2019.02.16	こども科学新聞に、3月14日の定例観望会、特別展「海のふしぎな生きもの化石展」などの紹介記事
2020.03.10	伊豆日日新聞に特別展「地球史でたどる伊豆半島」の記事が掲載された。

ホームページ（HP）による広報

◆天文現象の紹介

毎月の「〇〇月の天象」、また年間の主な天象等

天文現象の予報・解説・レポート他

月光天文台等で撮影した天体画像の掲載

フェイスブックによる国際宇宙ステーション宇宙探査等の情報掲載

◆月光天文台のイベント紹介とそのレポート

行事案内：観望会、企画展、プラネタリウム番組ほかの案内

見学案内：休館、見学科等

参加者募集：講演会、企画行事他

太陽・月・星のこよみ掲載写真募集・発表

◆天文台・地学スタッフ等の経験の共有

見聞録：スタッフの訪れた天文・地学の施設・景観・会合等の

紹介・レポート

○その他 メディア等への天文情報提供

出版メディア等への画像・テキストデータの提供

(HP画像を見本として)

② 各種行事案内手渡し配布

③ 各種行事案内を記者クラブ等訪問配布

④ 各種行事案内郵送配布

⑤ 各種行事案内をホテル、近隣の各種施設との交換配布

⑥ 放送局・電話インタビュー出演、生出演

⑦ インフォメーションギャラリーによる広報

15 施設及び機材等の整備、改修

① 月光天文台旧館内装改修

② 月光天文台電気設備修繕

③ 沼津事務所修理

17 テキストリンク 6件

- ①ハイサウンド ②株式会社エムケージェイ・MKJ ③エーアイアール
④株式会社ライフスタイル ⑤プロパティバンク

◆テキストリンク広告の掲載による広告収入

6件/令和2年4月現在

18 ボランティア

主として以下の事柄について会員や地域の方々に多大な貢献をして頂いた。

- ① 月光天文台周辺整備
- ② 月光天文台施設整備、管理
- ③ 親子天文教室指導、運転他
- ④ 研修合宿、便宜供与時の宿泊、厨房準備他
- ⑤ 「太陽・月・星のこよみ」編集資料収集、校正
- ⑥ 「太陽・月・星のこよみ」の普及
- ⑦ 「太陽・月・星のこよみ」及び出版物の案内から発送にまたがる作業
- ⑧ 沼津事務所周辺整備
- ⑨ 沼津事務所施設整備、管理

《以下ボランティアとしてご支援下さった主な方々の氏名》

中尾春美、有泉一技、柳谷栄吉、柳谷春子、五味フジ子、小林久則、小林恵子、
丹野俊夫、丹野洋子、北原登良男、成松愛子、中野早苗、栗林輝起、栗林恵美子、
井上のぶえ、井上初徳、菅 裕一、菅なつえ、小関文夫、森下由子、高橋佐代子、佐
藤清香、宮本公子、堀井三五男、塩谷幸子、遠藤富佐乃、遠藤誠一、犬塚美緒、宮本
弥寿子、久我宇佐治、畠山耕二、オアシスの会メンバー

※尚、30年4月1日より「月光天文台ボランティア設置要綱」に基づくボランティア登録
を開始

IV 収 益 事 業

1. 土地賃貸

所在地 福岡市西区内浜1丁目3-1
面 積 2,396.98 m²
借 主 三菱UFJリース株式会社

2. 飲料自動販売機

(株)ジャパンビバレッジホールディングス

3. 月光天文台 4 階カフェ

会場貸使用一覧リスト(平成 31 年 4 月 1 日～令和 2 年 3 月 31 日)					
年	月	日	市町村	会場貸利用者名	イベント名
1	7	29	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	11	29	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	12	26	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
2	2	24	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	3	24	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑

4. 月光天文台 1 階売店

①オアシスの会

純正プロテイン、酵素ゼリー、ヤーコン茶他販売

②酪農王国オラッチェ、

チーズタルト、牛乳バーム、チョコレート他販売

③五藤光学

単眼鏡販売

④村上養蜂 Beehive

蜂蜜の販売

⑤S-Kari

ブレスレット他販売

5. 月光天文台簡易宿舎宿泊

夜間休憩室及びキャンプ場使用一覧(平成 31 年 4 月 1 日～令和 2 年 3 月 31 日)				
No.	期日	市町村	団体名及び個人名	人数
1	1.5.3	函南町	函南シリウス	22 名
2	1.5.21	東京都	NHK ロケ(朝ドラ)	10 名
3	1.8.2	東京都	都立若葉総合高校	22 名
4	1.8.5	沼津市	ボーイスカウト沼津第 4 団	10 名
5	1.8.12	磐田市	カブスカウト磐田第 6 団	3 名
6	1.8.13	磐田市	ボーイスカウト磐田第 6 団	25 名
7	1.10.3	函南町	田方地区集会	50 名
8	1.10.10		大興製作所	2 名
9	1.10.18	浜松市	オイスカ高等学校	28 名
10	2.3.12		松田様(観望会)	3 名
11	31.4.14～2.1.25	全国	キャンピングカー(年間)	89 台

V 法 人 事 業

1 役員会

①令和 1 年度第 1 回理事会

1. 日 時 令和1年5月15日(水) 12:00~14:00
 2. 場 所 月光天文台 4階 ムーンカフェ
静岡県田方郡函南町桑原 1308-222 電話: 055 (979) 1428
- 第1号議案 平成30年度事業報告及び決算報告並びに監査報告
業務執行報告
- 第2号議案 役員改選について
- 第3号議案 その他

②令和1年度第1回評議員会

1. 日 時 令和1年6月5日(水) 13:00~15:00
 2. 場 所 衆議院第一議員会館 地下1階 第一会議室
東京都千代田区永田町 2-2-1
- 第1号議案 平成30年度事業報告及び決算報告並びに監査報告
- 第2号議案 理事、監事、評議員の選任
- 第3号議案 報告
- 第4号議案 その他

③令和1年度第2回理事会

1. 日 時 令和1年6月5日(水) 13:00~15:00
 2. 場 所 衆議院第一議員会館 地下1階 第一会議室
東京都千代田区永田町 2-2-1
- 第1号議案 役員選定について
- 第2号議案 短期融資借入限度額変更について
- 第3号議案 その他

④ 令和1年度第2回(みなし)評議員会(書面決議による令和1年度第2回評議員会)

1. 日 時 令和2年2月10日
1. 理事会決議があったものとみなされた事項の内容
(1) 理事選任について

⑤令和1年度第3回理事会

1. 日 時 令和2年3月5日(金) 12:00~14:00
 2. 場 所 月光天文台 4階 ムーンカフェ
- 第1号議案 令和2年度事業計画及び収支予算
- 第2号議案 資金調達の見込み、設備投資の見込み
- 第3号議案 その他

2 業務監査

①平成31年4月30日 稲葉欣久監事による業務決算監査

②令和1年5月13日 稲葉欣久監事、有賀朝彦監事による業務決算監査

3 役員構成

①理事 9名

理事長 今仁節子

常務理事 古家和明、原 薫

理事 岡本隆之、鈴木稔充、平井正則、木島正芳、渡邊 忠
宮脇亮介

②監事 2名

稲葉欣久 有賀朝彦

③評議員 9名

斉藤 亨、中村 士、小口崇彦、谷川清隆、中岡道成
功刀正行、山下雅子、寺田良太郎、藤原智子

4 改選役員構成

①理事 9名

理事長 今仁節子

常務理事 原 薫、古家和明

理事 金森 徹、鈴木稔充、中野親子、長谷川洋行、三田村有純
渡邊裕彦

②監事 2名

大久保誠太郎、加藤 厚

③評議員 9名

前田 磨、柿島由和、折口道明、内田弘守、中岡道成
長谷川英一、土屋 学、香川哲男、山下雅子

4 事務局

- ① 天 文 部 23 名 五味政美 蒔田裕成 中村保徳 神田善國 宮本尚彦 宮本和雄
香川照美 宮本美恵子、妹尾友子、鶴谷律子、永田祐基、渡辺 薫、
高須夏枝、久保田奈緒美、赤松明德、神田クイニ、渡邊寿美代、
鈴木 薫、原 薫、
(学芸員) 鶴谷律子、妹尾友子、永田祐基

5 事務局連絡会議 随時開催

1・4・25	職員全体会議
1・5・23	職員全体会議
1・6・6	職員全体会議
1・6.27	職員全体会議
1・8・29	職員全体会議
1・9・26	職員全体会議
1・10・24	職員全体会議
1・11・28	職員全体会議
1・12・23	職員全体会議
2・1・23	職員全体会議
2・2・27	職員全体会議
2・3・26	職員全体会議

6 その他

- ① 菅沼秀夫様始め近隣の農家の方々より農産物を御恵贈頂く。② 菅沼秀夫様始め近隣の農家の方々より農産物を御恵贈頂く。

VI 付属明細書

1. 太陽黒点観測結果

2019年の太陽黒点

極小期と象徴されるように、前の年に比べて太陽黒点の出現が少くなりました。出現する黒点の数が減って黒点の見られない無黒点日についても多くなっています。また、出現する黒点が北半球に偏って強い南北非対称になりました。黒点の大きさも小黑点が殆どで、見えている日数が少ない短命の黒点ばかりです。長寿命の黒点が出現した時期もありましたが、それも一時期で、それ以降は短命の黒点ばかりでした。新しい活動のサイクルを象徴する高緯度黒点よりもサイクル24に関連した低緯度黒点が多く見られました。

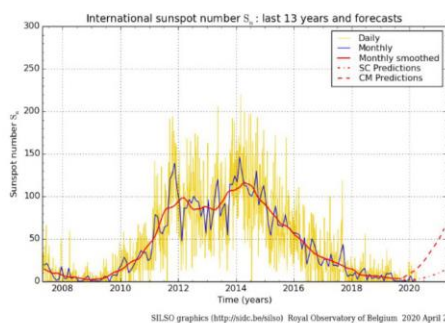
黒点が出現しない無黒点日が2017年が71日、2018年が181日2019年が186日と年毎に多くなっています。黒点活動の衰退傾向が顕著になり、極小期に入っていることが伺えます。



2019年4月16日の太陽黒点 月光天文台 撮影

10年間の相対数

相対数\年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
年平均相対数	21.9	80.4	82.5	91.3	115.4	68.3	37.3	20.5	5.8	3.8



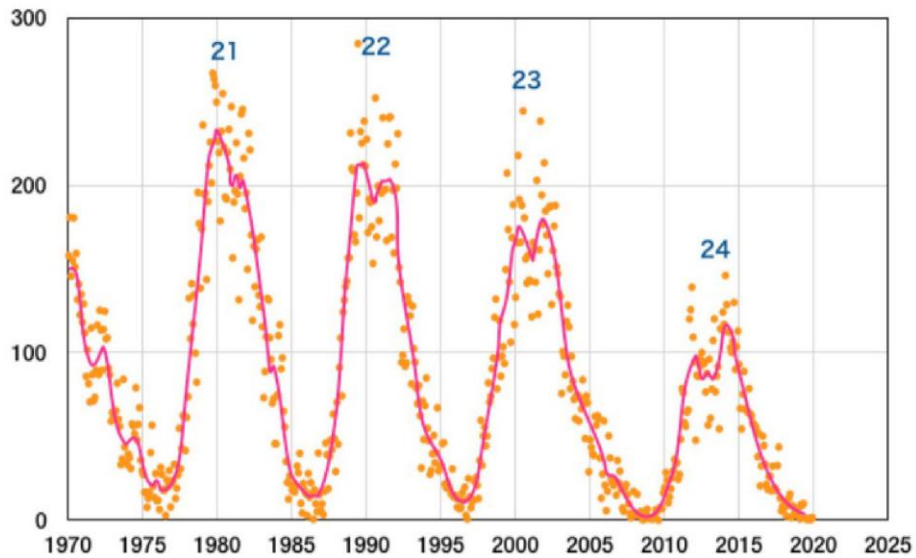
S.I.D.C (太陽環境影響解析センター)

による13年間平均相対数変化

黄色は、13年間の毎日の黒点数。青色は、月平均黒点の数。赤色は移動平均。点線は12カ月先の月平均黒点数の予測



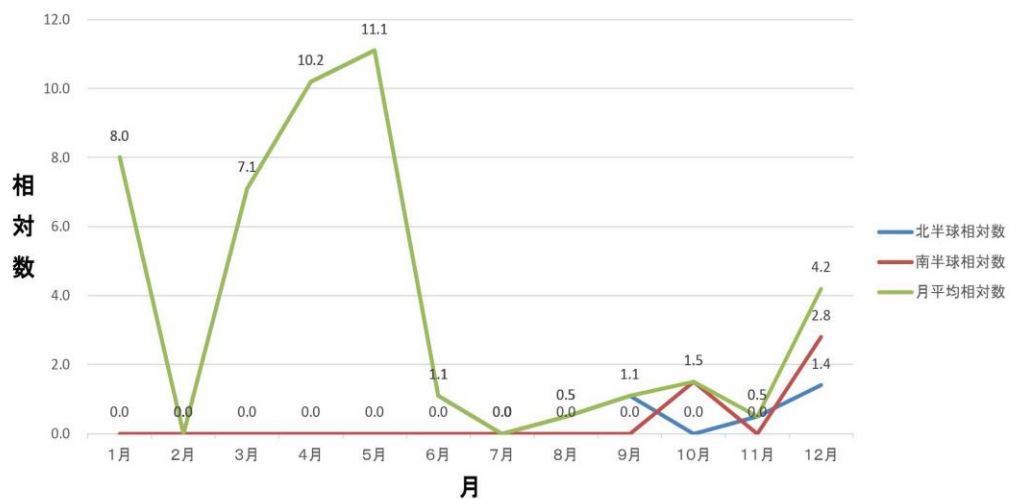
1970年以降の黒点相対数月平均値の長期変化



2019年太陽黒点相対数

相対数\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	平均
北半球相対数	8.0	0.0	7.1	10.2	11.1	1.1	0.0	0.5	1.1	0.0	0.5	1.4	41.0	3.4
南半球相対数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.8	4.3	0.4
月平均相対数	8.0	0.0	7.1	10.2	11.1	1.1	0.0	0.5	1.1	1.5	0.5	4.2	45.3	3.8

2019年太陽黒点相対数



2. 小惑星の登録・命名

(月光天文台において今日までに発見登録、命名された小惑星全部を記載)

No	登録番号	発見年月日	G0-	No	命名	備考
1	3843	1987年02月28日	G0-	001	OISCA	

2	4157	1988年12月11日	GO-	049	伊豆	
3	4261	1989年01月28日	GO-	063	月光	
4	4293	1989年11月01日	GO-	123	ますみ	
5	4383	1989年12月01日	GO-	148	駿河	
6	4403	1987年03月02日	GO-	002	国治	
7	4715	1989年10月09日	GO-	110		トロヤ群
8	4840	1989年10月23日	GO-	116	オテイナン	
9	5123	1989年01月28日	GO-	062		トロヤ群
10	5206	1988年03月07日	GO-	010	子供の森	
11	5258	1989年01月01日	GO-	059		トロヤ群
12	5282	1988年11月02日	GO-	023	ヤマトタケル	
13	5353	1989年12月20日	GO-	152		
14	5397	1988年11月14日	GO-	034	Vojislava	ベオグラード天文台長の娘
15	5730	1988年10月13日	GO-	018	與之助	中野與之助
16	5740	1989年11月29日	GO-	144	遠江	
17	5810	1988年03月10日	GO-	011		
18	6903	1989年12月02日	GO-	143		
19	7284	1989年11月04日	GO-	126		ヒルダ型
20	7569	1989年01月28日	GO-	064		
21	7753	1988年12月05日	GO-	043		アポロ型
22	8008	1988年10月10日	GO-	76		
23	8157	1988年12月15日	GO-	53		
24	8349	1988年02月19日	GO-	005		
25	9123	1988年03月24日	GK-	012	良子	中野良子
26	9174	1989年11月27日	GO-	136		
27	9314	1988年02月19日	GO-	007		
28	9320	1988年11月11日	GO-	027		
29	9940	1988年11月11日	GO-	026		
30	9992	1997年10月08日	GU-	006		
31	10065	1988年12月03日	GO-	040		
32	10227	1997年11月04日	KU		伊邪那美	
33	10299	1988年11月13日	GO-	033		
34	10393	1997年09月04日	GU-	003		
35	10619	1997年11月27日	KU		瓊瓊杵	
36	10751	1989年10月29日	GO-	118		
37	10899	1997年11月24日	GU-	016		
38	11034	1988年10月09日	GO-	015		
39	11035	1988年11月12日	GO-	032		
40	11153	1997年12月25日	KU			
41	11362	1998年03月06日	GK-	007		
42	11403	1999年01月16日	GK-	096		
43	11676	1998年02月06日	GK-	002		
44	11862	1988年12月07日	GO-	044		
45	12251	1988年10月09日	GO-	016		

46	12693	1989年03月09日	GO-	073		
47	13791	1988年11月01日	GK-	041		
48	13934	1988年12月11日	GO-	050	函南	函南町
49	14205	1999年01月18日	GK-	099		
50	14216	1999年11月04日	GK-	154		
51	14547	1997年10月08日	GU-	005		
52	14843	1988年11月12日	GO-	030	丹那	函南町
53	14860	1989年11月27日	GO-	138		
54	14982	1997年10月08日	GU-	007		
55	15024	1998年10月02日	GK-	026		
56	15243	1989年10月09日	GO-	111		
57	15401	1997年11月04日	GU-	013		
58	16426	1988年03月07日	GO-	008		
59	16434	1988年11月11日	GO-	029		
60	16436	1988年12月03日	GO-	041		
61	16458	1989年11月21日	GO-	134		
62	16981	1999年01月11日	GK-	091	Haigha	不思議の国のアリス
63	17426	1989年02月05日	GO-	067		
64	17746	1998年01月30日	GU-	029		
65	18346	1989年11月20日	GO-	129		
66	18641	1998年03月06日	GK-	009		
67	19134	1988年10月15日	GO-	019		
68	19371	1997年12月27日	GU-	025		
69	19621	1999年09月04日	GK-	140		
70	20263	1998年03月25日	GK-	015		
71	21018	1988年11月02日	GO-	025		
72	21021	1988年12月07日	GO-	055		
73	21034	1989年11月25日	GO-	137		
74	21982	1999年12月04日	GK-	160		
75	22762	1998年12月27日	GK-	086		
76	24195	1999年12月06日	GK-	162		
77	25236	1998年10月18日	GK-	034		
78	25249	1998年10月31日	GK-	040		
79	25261	1998年11月11日	GK-	055		
80	25385	1999年10月20日	GK-	150		
81	25446	1999年12月04日	GK-	159		
82	26099	1989年11月20日	GO-	130		
83	26330	1998年11月20日	GK-	070		
84	26967	1997年09月04日	GU-	002		
85	26974	1997年10月08日	GU-	008		
86	27715	1989年02月05日	GO-	065		
87	27721	1989年11月20日	GO-	131		
88	28006	1997年12月03日	GU-	019		
89	28215	1998年12月16日	GK-	076		

90	29635	1998年11月09日	GK-	047		
91	29721	1999年01月13日	GK-	092		
92	29733	1999年01月18日	GK-	097		
93	30104	2000年03月27日	GK-	195		
94	30794	1988年10月15日	GO-	020		
95	31119	1997年09月03日	GU-	001		
96	31222	1998年01月26日	GU-	028		
97	31353	1998年10月02日	GK-	027		
98	31386	1998年12月16日	GK-	078		
99	31607	1999年04月15日	GK-	116		
100	32785	1989年02月10日	GO-	069		
101	32795	1989年11月21日	GO-	135		
102	33356	1999年01月09日	GK-	087		
103	33378	1999年02月13日	GK-	109		
104	35074	1989年10月25日	GO-	117		
105	35395	1997年12月04日	GU-	020		
106	35475	1998年03月06日	GK-	008		
107	37569	1989年10月23日	GO-	113		
108	37570	1989年10月25日	GO-	114		
109	37571	1989年10月25日	GO-	115		
110	38087	1999年05月06日	GK-	118		
111	39975	1998年04月20日	GK-	018		
112	40411	1999年09月06日	GK-	142		
113	40757	1999年10月05日	GK-	144		
114	40758	1999年10月05日	GK-	145		
115	41041	1999年11月04日	GK-	152		
116	44448	1998年10月31日	GK-	039		
117	44477	1998年11月20日	GK-	068		
118	44553	1999年02月12日	GK-	107		
119	45070	1999年12月06日	GK-	161		
120	45262	2000年01月03日	GK-	170		
121	47028	1998年11月12日	GK-	056		
122	47222	1999年11月08日	GK-	156		
123	49267	1998年10月18日	GK-	033		
124	49299	1998年11月11日	GK-	050		
125	49301	1998年11月11日	GK-	054		
126	49342	1998年11月18日	GK-	063		
127	49434	1998年12月16日	GK-	075		
128	49435	1998年12月16日	GK-	079		
129	49437	1998年12月17日	GK-	081		
130	49444	1998年12月22日	GK-	083		
131	49498	1999年02月12日	GK-	108		
132	49706	1999年11月10日	GK-	157		
133	49862	1999年12月09日	GK-	165		

134	49988	2000年01月03日	GK-	171		
135	50309	2000年02月04日	GK-	184		
136	53027	1998年11月20日	GK-	069		
137	53120	1999年01月13日	GK-	094		
138	53554	2000年02月02日	GK-	180		
139	56069	1998年12月17日	GK-	082		
140	56080	1999年01月09日	GK-	089		
141	56217	1999年04月25日	GK-	117		
142	59120	1998年12月11日	GK-	074		
143	59177	1999年01月11日	GK-	090		
144	59359	1999年02月16日	GK-	110		
145	59801	1999年08月08日	GK-	128		
146	66204	1999年01月28日	GK-	100		
147	69274	1989年10月29日	GO-	119		
148	74313	1998年10月18日	GK-	035		
149	74823	1999年10月10日	GK-	148		
150	79769	1998年10月22日	GK	036		
151	79792	1998年11月09日	GK	048		
152	79793	1998年11月09日	GK	049		
153	79914	1999年02月07日	GK	104		
154	80103	1999年08月02日	GK	125		
155	80665	2000年01月28日	GK	177		
156	85873	1999年02月05日	GK	102		
157	85968	1999年04月08日	GK	115		
158	96613	1999年02月12日	GK	106		
159	96745	1999年08月02日	GK	126		
160	100750	1998年08月06日	GK	010		
161	101401	1998年11月07日	GK	042		
162	101408	1998年11月11日	GK	052		
163	101460	1998年11月23日	GK	072		
164	101565	1999年01月13日	GK	093		
165	101601	1999年02月04日	GK	101		
166	101900	1999年08月18日	GK	135		
167	101904	1999年09月04日	GK	139		
168	103014	1999年12月09日	GK	166		
169	120972	1998年11月20日	GK	067		
170	121208	1999年08月02日	GK	131		
171	129753	1999年02月21日	GK	112		
172	137045	1998年11月07日	GK	043		
173	168441	1998年11月18日	GK	061		
174	185731	1998年11月08日	GK	046		
175	222055	1998年11月18日	GK	064		
176	312971	1998年11月15日				

これまでに登録された 176 個の小惑星のうち 14 個に命名されている。尚トロヤ群（木星と同じ軌

道で前後 60 度の位置を運行している小惑星) に属する小惑星はギリシャ神話の中から命名