

令和 3 年度

《第 62 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 令和 3 年 4 月 1 日
至 令和 4 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3年度も新型コロナウイルスの影響が続き、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、来場者の減少が続いております。全国的な移動制限の中、必ずしも良好な状態ではありません。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、感謝申し上げます。

II 国 際 交 流 事 業

1. 世界的な新型コロナウイルスの影響により海外との交流が難しく、実施することが出来なかった。

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個に命名されている。)

尚、これまでに発見登録された176個の小惑星については17～21ページに全部を掲載した。

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	オティナン	
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

令和3年4月～8月 令和4年(2022年)版こよみの企画・編集

令和3年8月1日 こよみ原稿の校正が完了

令和3年9月3日 こよみ第1回入荷
令和3年9月～12月 こよみ普及
令和3年10月1日 ダイレクトメール発送業務完了
令和4年1月25日 令和4年版こよみの企画会議
令和4年1月～3月 令和4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、鶴谷 律子、渡邊 薫、渡邊 裕彦、蒔田 裕成、
鈴木 睦夫、宮本 和雄、宮本 美恵子、満川 善雄、久保田 善治
山内 洋平、妹尾 友子、横田 睦子、渡邊 寿美代、杉本 達也
遠山 一夫その他名入れ取扱者多数

- ③ 植物生体電位観測による地震予知研究に参加（古家 和明）
FM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：斉藤 好晴）

2. 普 及

① 宇宙と天文の講演会

第25回 宇宙と天文の講演会

日 時 令和3年11月14日（日） 午後2時～3時30分
講 師 説明：講師：国立遺伝学研究所副所長 黒川 顕 先生
演 題 『微生物研究者になった天文少年』
参加者 50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たが、コロナ禍の影響もあり密を避けるため参加人数の規制を行いました。

② 「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

③ 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。さらに拍車をかけるように新型コロナウイルスの影響が確実に表れている。しかし、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。また、本年より入館料の変更をおこなった。入館とプラネタリウム観望は別料金となっていたが、すべて含む料金とし、

利用客の負担軽減を図った。

年月	一般	団体	合 計	備 考	参加人数
令和3年4月	457	0	457	顕微鏡でのぞく有孔虫の世界	30
5月	1,174	30	1,204	キラキラプラネタリウムボックスをつくろう	41
6月	168	209	377	くるくるシャボン玉、星のストラップ	68
7月	717	167	884	恐竜を泣かせてみよう	12
8月	1,325	98	1,423	星座カード作り、地球モービル作り	58
9月	516	0	516	星砂で星座絵を作ろう	11
10月	648	397	1,045	ふしぎなホロスペックフィルム	15
11月	680	262	942	化石発掘(アンモナイト)	169
12月	650	235	885	恐竜発掘体験、落ち葉で作るしおり	130
令和4年1月	421	84	505	レジンアクセサリー作り体験	41
2月	443	0	443	本物の化石発掘、星のストラップ	129
3月	514	46	560	絵本読もうよ、くるくるシャボン玉を作ろう	45
合 計	7,713	1,528	9,241	ミニ分光器作り、日時計を作ろう	25

B J A Fカード提示者に入場料の10%割引を実施

C 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
10%の減免を実施する

D 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科金の10%減額を行う

E 子どもの日優待 子どものみ半額

F 東海ネットワーククーポン（TNC）優待カード（家族10%割引）

G 三島信用金庫労働組合加入者に10%減額を行う

団体見学 団体 863 名

番号	日付	市町村	団体名	人数	備考
1	R3.5.9	三島市	三島5団カブスカウト	48	貸切プラネタリウム
2	5.12	伊豆市	伊豆市中学校	34	全館見学
3	6.9	駿東郡	今沢小学校4年	50	全館見学
4	6.11	駿東郡	桃沢幼稚園	39	貸切プラネタリウム
5	6.24	伊豆市	伊豆医療センター	44	貸切プラネタリウム
6	6.25	函南町	春光幼稚園	47	全館見学
7	6.29	函南町	丹那・間宮・二葉幼稚園合同	40	貸切プラネタリウム
8	6.30	函南町	みのり幼稚園	24	全館見学
9	7.2	函南町	自由が丘幼稚園	26	貸切プラネタリウム
10	7.3	熱海市	熱海ひかり	15	貸切プラネタリウム
11	7.3	静岡市	アセスメントセンター(株)	20	貸切プラネタリウム

12	7.6	函南町	自由が丘幼稚園	26	プラネタリウム
13	7.6	伊豆市	伊豆医療センター	7	プラネタリウム
14	7.7	函南町	自由が丘幼稚園	26	プラネタリウム
15	7.9	函南町	丹那王学校 4 年生	13	全館見学
16	7.10	伊東市	伊豆高原ベース	10	プラネタリウム
17	7.15	函南町	函南西部保育園	27	全館見学
18	7.28	函南町	函南西部保育園	27	全館見学
19	8.2	三島市	たんぽぽくらぶ	69	貸切プラネタリウム
20	8.29		宇宙塾	30	プラネタリウム
21	10.15	駿東郡	長泉南こども園	111	全館見学
22	10.22	駿東郡	長泉北こども園	66	プラネタリウム
23	10.24		宇宙塾	30	金星観望
24	10.27	三島市	のびる幼稚園	57	全館見学
25	10.29	三島市	三島市立南小学校 4 年生	104	全館見学
26	10.29	函南町	桑村小学校 PTA 校外学習	47	全館見学
27	11.2	伊豆市	伊豆医療センター	9	全館見学
28	11.5	伊東市	伊東市立朝日小学校 5 年生	31	全館見学
29	11.9	神奈川県	上大井小学校	45	貸切プラネタリウム
30	11.12	函南町	函南東小学校 4 年	60	全館見学
31	11.13	三島市	三島市少年少女発明クラブ	61	全館見学
32	11.16	函南町	函南東小学校 4 年	60	全館見学
33	11.26	伊豆市	修善寺東小学校 4 年	14	全館見学
34	12.2	御殿場市	御殿場特別支援学校	18	貸切プラネタリウム
35	12.8	小田原市	小田原市立富士見小学校	98	全館見学
36	12.16	小田原市	小田原市立国府津小学校	95	全館見学
37	12.18	熱海市	熱海ひかり	18	貸切プラネタリウム
38	R4.1.14	函南町	函南小学校	83	全館見学
39	3.8	伊東市	伊東南中学校	30	全館見学
40	3.29	三島市	三島市放課後児童クラブ	16	全館見学

⑤ 観望会

A 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。(観望資料作成配布)

金星観望会は 500 ミリ反射望遠鏡のみの観望。

《令和 3 年度開催状況》

回数	開催日	時刻	観測対象 1	観測対象 2
413	R3.4.3	19:30～	おおぐま座の二重星ミザール	
414	4.17	19:30～	月	
415	5.2	19:30～	りょうけん座の球状星団 M3	

416	5.26	19:30～	皆既月食	
417	6.12	19:30～	ヘラクレス座球状星団 M13	
418	6.19	19:30～	月	
419	6.26・27	13:00～	昼間の金星観望会	
420	7.3・4	14:00～	昼間の金星観望会	
421	7.10	19:30～	こと座惑星状星団 M57	はくちょう座 β 二重星アルビオレ
422	7.17	19:30～	月	
423	7.24・25	14:00～	昼間の金星観望会	
425	8.4	19:30～	いて座散光星雲 M8 と M20	
426	8.14	19:30～	旧暦七夕☆観望会	
427	8.21	19:30～	月	
428	8.29	14:00～	昼間の金星観望会	
429	9.4	14:00～	昼間の金星観望会	
430	9.11	19:00～	木星と土星	
431	9.18・19	14:00～	昼間の金星観望会	
432	9.21	19:00～	中秋の名月観望会	
433	9.25・26	14:00～	昼間の金星観望会	
434	10.2	18:30～	木星と土星	
435	10.9	18:30～	木星とアンドロメダ座の銀河 M31	
436	11.6	18:30～	木星とペガサス座の球状星団 M15	
437	11.19	17:30～	部分月食☆観望会	
438	11.20	13:30～	昼間の金星観望会	スマホで金星を撮ってみよう
439	12.4	13:30～	昼間の金星観望会	スマホで金星を撮ってみよう
440	12.11	18:30～	月と天王星	
441	1.8	18:30～	月	すばる
442	1.29	18:30～	ぎょしゃ座散開星団 M37	オリオン大星雲 M42
443	2.12	9:30～	昼間の金星観望会	
444	2.26	19:00～	おうし座超新星残骸 M1	おうし座ヒヤデス星団
445	3.5	9:30～	昼間の金星観望会	
446	3.12	19:00～	月	かに座プレセペ星団
447	3.26	19:00～	ふたご座二重星カストル	ぎょしゃ座散開星団 M37

※ 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 その他観望会

開催日	時間	開催場所
令和 4 年 3 月 13 日	PM6:00～	清水町図書館
月光天文台で合宿		
6 月 26 日	6/26～6/27	沼津第1団カブスカウト 12 名

E 企画展

1	生きている化石 展	ジオワールド	2021.07.03～10.31
2	世界のカレンダー展	1 階ロビー	2021.03.01～05.31
3	鉱物の魅力 展	ジオワールド	2022.02.05～05.29
4	鉱物 -美のきらめき-展	ジオワールド	2021.03.06～05.30
5	宇宙に込めた武将の祈り 大甲冑展	コスモワールド	2021.03.13～05.16
6	はやぶさ2実物大模型展示	1 階ロビー	2021.12.16～12.22

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) 在日各国大使館

(場 所) 月光天文台

(期 間) 令和3年2月5日～令和4年5月31日

(出展国) 12ヶ国と一つの地域二つの国際機関 合計 14点

1	インド	2	アメリカ(NASA)	3	イタリア
4	ジブチ	5	ベネズエラ	6	チェコ
7	フィリピン	8	スイス	9	ウクライナ
10	モルディブ	11	日本	12	中国
13	インドネシア	14	ギリシャ		

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案内セット

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

春の星空案内と「TWO SMALL PIECES OF GLASS」

映像番組「銀河鉄道の夜」

プラネタリウム 夏の番組

夏の星空案内と「未知の世界」

映像番組「銀河鉄道の夜」

特別投影：夏の星空案内と「エコとロジエのわくわく太陽系めぐり」

プラネタリウム 秋の番組

秋の星空案内と「見えない宇宙に挑む」

映像番組「銀河鉄道の夜」

特別映像：秋の星空案内と「THE MOON」

プラネタリウム 冬の番組

冬の星空案内と「あふりかぼれぼれ」

映像番組「宇宙の暗黒物質～ダークマターの探索～」

冬の星空案内と「ふと気になる宇宙」

プラネタリウム 春番組

春の星空案内と「Europe to the Stars」

映像番組「銀河鉄道の夜」

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

6 業務経過

年	月	日	行事	相手側及び担当
3	4	19	浄化槽清掃(50 人槽)	朋栄
	4	21	ひばり税理士来台	加藤
	4	22	野口労務士来台	野口
	4	22	Vicen(望遠鏡メーカー)営業来台	営業
	4	26	浄化槽清掃(50 人槽)	朋栄
	4	27	エレベーター点検	三菱ビルテクノ
	4	27	ひばり税理士来台	加藤
	4	30	ボイスキュー電話取材	鶴谷
	4	30	部落定例会	山内
	5	8	令和 3 年度監査	大久保監事
	5	20	ひばり税理士来台	加藤
	5	26	SBS ラジオスクーパー生放送	小林
	6	1	ニッセー防災	ニッセー防災担当者
	6	3	ひばり税理士来台	加藤
	6	6	理事会・評議員会	古家
	6	21	浄化槽点検	朋栄
	6	27	沼津港新開水族館資料返却	鶴谷
	7	2	橋本・福田様と新規事業の打合せ	理事長・佐々木事務局長
	7	21	紅茶トレーニング	天野
	7	22	松下光学来台	七尾
	7	30	伊藤純一様来台	理事長
	8	19	浄化槽点検	朋栄
	8	23	ひばり税理士	加藤
	8	30	暦 100 部見本納品	図書印刷
	9	3	暦 4,500 部納品	図書印刷

	9	3	図書印刷来台	鈴木
	9	16	エレベーター点検	三菱ビルテクノ
	9	17	函南町教育委員会、観光協会訪問	佐々木事務局長、鶴谷台長
	9	21	長泉南こども園教諭下見	
	9	24	ひばり税理士来台	加藤
	9	30	日本郵便資材納品	土屋
	9	30	大和冷機冷蔵庫点検	
	10	5	50cm望遠鏡解体と修理搬出	
	10	6～7	防火管理者講習	佐々木
	10	7	プペルリハーサル(プラネタリウム)	稲葉
	10	11	浄化槽点検	朋栄
	10	20	三島教育委員会教育長訪問	佐々木事務局長、鶴谷台長
	10	20	伊豆の国市教育委員会教育長訪問	佐々木事務局長、鶴谷台長
	10	21	ひばり税理士来台	加藤
	10	21	三島市立南小学校アンモナイト制作下見	大畑先生
	10	22	三島信用金庫来台	増田副支店長
	10	25	浄化槽清掃	朋栄
	10	28	プペルリハーサル	稲葉
	11	4	面接	神尾
	11	5	公益セミナー	佐々木事務局長、他
	11	8	ニッセイ防災点検	
	11	15	浄化槽法定点検	
	11	18	食品衛生講習	佐々木事務局長
	11	19	50cm反射望遠鏡設置作業	
	11	25	ひばり税理士法人来台	加藤
	12	6	国立天文台表敬	今仁、鶴谷、古家
	12	9	東京ミネラルフェア	古家、鶴
	12	13	浄化槽点検	朋栄
	12	15	はやぶさ2模型搬入	
	12	16	三島警察署来台	石鉢
	12	17	ひばり税理士来台	加藤
	12	21	三島信用金庫来台	
	12	22	長山美雪さん博物館実習打合せ	鶴谷
	12	23	はやぶさ2模型搬出	
	12	24	ひばり税理士来台	加藤
	12	27	電気点検 全館停電	日本テクノ
4	1	7	エレベーター点検	三菱ビルテクノ
	1	18	図書印刷打合せ	鈴木、星谷
	1	28	ひばり税理士来台	加藤
	2	14	浄化槽点検	朋栄
	2	15	法務局	佐々木事務局長

	2	17	沼津事務所防災機器重利	
	2	24	三島信用金庫来台	増田
	2	25	ひばり税理士来台	加藤
	2	28	浄化槽法定検査	朋栄
	3	7	建築物、設備定期報告検査	
	3	9	エレベーター点検	三菱ビルテクノ
	3	10～	防火管理者講習	佐々木事務局長
	3	15	電気管理更新打合せ	日本テクモ
	3	25	ひばり税理士来台	加藤

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	デスカバリーパーク焼津
7	宇宙のとびら(JAXA)	8	天文台だより(浜松市天文台)
9	三瀧修学院(八重垣)	10	日本暦学会・暦の会
11	天文台だより(富山市天文台)	12	日本暦学会(日本暦学会)
13	日本博物館協会		

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

② 発行部数

100,000 部

③ 付帯事業

- A こよみ利用者に対する天文情報案内
- B こよみ利用者に対する行事案内
- C こよみ利用者に対するアンケート調査
- D カレンダーイメージ調査への出品参加

- ④ 令和4年の天象
- ⑤ 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	暦の会	6	日本暦学会
7	日本スペースガード協会	8	静岡県自然史博物館ネットワーク
10	日本流星研究会	9	科学技術振興機構(日本科学未来館)
11	日本古生物学会化石友の会	12	三島田方法人会
13	函南町観光協会	14	静岡県社会保険協会・三島食品衛生
15	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	新聞(伊豆日日、静岡)
k	日経サイエンス	l	天文月報(日本天文学会)
m	日本暦学会	n	暦の会
o	日本古生物学会	p	東海化石研究会

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る。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ている。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、子供にまで広く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。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是对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	静岡新聞	f	FM三島函南ボイスQ
g	各種旅行ガイド	h	観光案内誌	i	産経新聞

ネットでの広報

- ⑤ 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 全国版 JAF 利用ガイド
- d ななつぼしガイド MAP
- e 静岡こども科学新聞
- f 産経新聞
- g 全国版 JAF 利用ガイド

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！」
- ⑨ 全国版 JAF 利用ガイド

日付	内容
2021.4.3	大甲冑展「太陽と月」「宇宙に込めた武将の祈り」(静岡新聞)
4.18	ワークショップ「くるくるシャボン玉を作ろう」
4.30	大甲冑展「太陽と月」～宇宙に込めた武将の祈り～(伊豆日日新聞)
5.2	特別展「鉱物～美のきらめき展」(伊豆日日新聞)
5.16	大甲冑展「太陽と月」(朝日新聞)
5.13	科学絵本の読み聞かせ(伊豆日日新聞)
5.21	「皆既月食観望会」皆既月食とスーパームーン(読売新聞)
5.22	特別展「鉱物～美のきらめき展」(伊豆日日新聞)
5.31	恐竜の紙コップ作成(伊豆日日新聞)
6.12	「ヘラクレス座の球状星団 M13」 観望会

ホームページ（HP・SNS）による広報

◆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

○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)

- ① 各種行事案内手渡し配布
- ② 各種行事案内を記者クラブ等訪問配布
- ③ 各種行事案内郵送配布
- ④ 各種行事案内をホテル、近隣の各種施設との交換配布
- ⑤ 放送局・電話インタビュー出演、生出演
- ⑥ 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
- ④

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、中野早苗、栗林輝起、栗林恵美子、山本恵子
 井上のぶえ、井上初徳、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、宮本弥寿子、田村和幸、羽田光明、勝
 亦邦弘、綾部和良、山本洋平

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(令和 3 年 4 月 1 日～令和 4 年 3 月 31 日)					
年	月	日	市町村	会場貸利用者名	イベント名
3	4	10		(株)つよ氣	講演会
	4	26	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	5	24	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	6	21	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	7	26	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	8	30	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	9	26		(株)つよ氣	講演会
	9	27	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	10	25	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	11	22	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	12	12		(株)つよ氣	講演会
	12	20	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
4	1	24	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑

	1	19	三島市	しきなみ短歌会	坂井先生
	2	28	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	3	16	三島市	しきなみ短歌会	坂井先生
	3	28	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

④S-Kari

ブレスレット他販売

V 法 人 事 業

1 役員会

①令和 3 年度第 1 回理事会

1. 日 時 令和 3 年 5 月 23 日（日）11：00～13：00

2. 場 所 月光天文台 応接室

静岡県田方郡函南町桑原 1308-222 電話：055（979）1428

第 1 号議案 令和 2 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 3 年度第 2 回理事会

1. 日 時 令和 3 年 6 月 6 日（日）13：00～14：00

2. 場 所 月光天文台 応接室

静岡県田方郡函南町桑原 1308-222 電話：055（979）1428

第 1 号議案 役員改選について

第 2 号議案 その他

③令和 3 年度第 1 回評議員会

1. 日 時 令和 3 年 6 月 6 日（日）11：00～12：00

2. 場 所 月光天文台 会議室

静岡県田方郡函南町桑原 1308-222 電話：055（979）1428

第 1 号議案 令和 2 年度事業報告及び決算報告並びに監査報告

第2号議案 役員改選

第3号議案 報告

令和3年度事業計画・収支予算

第4号議案 その他

④令和3年度第2回理事会

1. 日 時 令和4年3月6日（日）11:00～13:00

2. 場 所 月光天文台 応接室

第1号議案 令和4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 業務報告について

第4号議案 株式会社「つよ氣」について

第5号議案 常務理事変更について

第6号議案 その他

2 業務監査

①令和3年5月8日 大久保誠太郎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 佐々木 弘、古家と明

理 事 鈴木睦夫、渡邊裕彦、三田村有純、田中章義、渡辺光彦、坂井則子

②監 事 1名

大久保誠太郎

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 11名 五味政美、鈴木睦夫、宮本尚彦、宮本和雄、宮本美恵子、鶴谷律子、渡辺 薫、久保田奈緒美、渡邊寿美代、山内洋平、横田睦子（学芸員）鶴谷律子、妹尾友子

5 事務局連絡会議 随時開催

令和3年4月30日	職員全体会議
5月28日	職員全体会議

6 月 25 日	職員全体会議
7 月 16 日	職員全体会議
8 月 27 日	職員全体会議
9 月 24 日	職員全体会議
10 月 22 日	職員全体会議
11 月 26 日	職員全体会議
12 月 24 日	職員全体会議
令和 4 年 1 月 28 日	職員全体会議
2 月 24 日	職員全体会議
3 月 22 日	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. 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	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	4715	1989 年 10 月 09 日	GO-	110		トロヤ群
8	4840	1989 年 10 月 23 日	GO-	116	オティナン	
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