

令和 2 年度

《第 61 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 2 年 4 月 1 日
至 令和 3 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2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。日々コロナ対策を行ってはおりますが、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19～24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2年4月～8月 令和3年(2021年)版こよみの企画・編集

令和2年8月10日 こよみ原稿の校正が完了

令和2年9月5日 こよみ第1回入荷
令和2年9月～12月 こよみ普及
令和2年10月15日 ダイレクトメール発送業務完了
令和3年1月25日 令和4年版こよみの企画会議
令和3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
古家明、鶴谷律子、渡邊 薫、渡邊裕彦、蒔田裕成、中村保徳、
鈴木睦夫、宮本和雄、宮本美恵子、満川善雄、久保田善治、小林雅史
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24回 宇宙と天文の講演会

日 時 令和2年9月19日（土） 午後2時～3時30分
講 師 JAXA 研究開発部門研究開発員 博士（工学） 相馬 央令子
演 題 『宇宙大航海 ～世界初の宇宙ヨット IKAROS～』
参加者 60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 2 年 4 月	96	0	96	顕微鏡でのぞく有孔虫の世界	180
5 月	213	0	213	キラキラプラネタリウムボックスをつくろう	95
6 月	457	28	485		
7 月	374	0	374	アンモナイトを作ろう	35
8 月	1336	62	1363	星座カード作り	20
9 月	612	219	831	星砂で星座絵を作ろう	18
10 月	718	227	945		
11 月	780	39	819	紙飛行機を作ろう	10
12 月	597	0	597	恐竜発掘体験、落ち葉で作るしおり	62
令和 3 年 1 月	345	33	378	レジンアクセサリー作り体験	40
2 月	532	41	573	天球義を作ろう、本物の化石発掘	37
3 月	520	386	906	絵本読もうよ、くるくるシャボン玉を作ろう	115
合 計	6,580	1,000	7,580		

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（T N C）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	R2/6/6	熱海市	熱海ひかり	20	貸切プラネタリウム
2	6/27	沼津市	放課後等デイサービス沼津	20	全館見学
3	7/26	三島市	鈴木学園キッズキャンパス	35	貸切プラネタリウム
4	8/1	長泉町	たんぽぽクラブ	40	貸切プラネタリウム
5	9/10	長泉町	長泉町立東幼稚園	44	貸切プラネタリウム
6	9/25	函南町	函南東小学校	115	貸切プラネタリウム
7	10/21	清水町	清水町立南中学校 2 年生	100	全館見学
8	10/21	長泉町	長泉北こども園	61	全館見学
9	10/27	長泉町	長泉町立泉幼稚園	36	全館見学
10	10/28	三島市	のびる幼稚園	30	全館見学
11	10/29	函南町	丹那小学校	13	全館見学

12	11/14	熱海市	熱海ひかり	18	プラネタリウム
13	12/27	長泉町	長泉町立桃沢幼稚園	20	プラネタリウムとコスモワールド
14	12/27	伊東市	伊東ボーイスカウト第5団	30	本館及び観望会
15	R3/1/29	沼津市	桃沢幼稚園	20	全館見学
16	2/10	下田市	下田市立浜崎小学校	20	プラネタリウム
17	2/26	裾野市	裾野市立須山幼稚園	20	全館見学
18	2/29	東京都	竹ノ塚町会(江南トラベル)	38	全館見学
18	3/3	伊豆市	修善寺東小学校4年生	15	プラネタリウム
19	3/10	長泉町	長泉町立長泉中学校	243	全館見学
20	3/21	伊豆の国	ガールスカウト	20	プラネタリウム
21	3/24	沼津市	静浦小中一貫校 飛魚クラブ	23	プラネタリウム
22	3/25	三島市	障害児総合サポートセンター	20	貸切プラネタリウム
23	3/27	御殿場市	御殿場子供会	26	全館見学
24	3/27	熱海市	熱海ひかり	14	貸切プラネタリウム
25	3/30	神奈川	神奈川県建設労働組合連合会	51	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。(予約制・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2年度開催状況》

回数	開催日	時刻	観測対象1	観測対象2
379	2020年4月4日	19:00～	月	
380	2020年4月18日	9:30～	昼間の金星	
381	2020年4月19日	9:30～	昼間の金星	
382	2020年5月16日	9:30～	昼間の金星	
383	2020年5月16日	19:00～	雨天のため中止	
384	2020年5月17日	9:30～	昼間の金星	
385	2020年6月13日	20:00～	雨天のため中止	
386	2020年6月21日	14:00～	部分日食	
387	2020年6月27日	19:30～	月	
388	2020年7月7日	18:00～	雨天のため中止	
389	2020年7月11日	9:30～	昼間の金星	
390	2020年7月12日	9:30～	昼間の金星	
391	2020年7月26日	19:30～	雨天のため中止	
392	2020年8月1日	20:00～	月	
393	2020年8月8日	20:00～	土星・木星	
394	2020年8月22日	20:00～	土星・木星	
395	2020年8月29日	19:30～	月・土星・木星	

396	2020 年 9 月 5 日	9:30～	昼間の金星	
397	2020 年 9 月 6 日	9:30～	昼間の金星	
398	2020 年 9 月 21 日	19:30～	ペガサス座球状星団 M15	
399	2020 年 10 月 1 日	19:00～	中秋の名月	
400	2020 年 10 月 10 日	19:30～	火星	
401	2020 年 11 月 14 日	18:30～	火星とアンドロメダ銀河 M13	
402	2020 年 11 月 14 日	18:30～	火星と月	
403	2020 年 11 月 28 日	9:30～	昼間の金星	
404	2020 年 11 月 29 日	9:30～	昼間の金星	
405	2020 年 12 月 5 日	10:00～	昼間の金星	
406	2020 年 12 月 6 日	10:00～	昼間の金星	
407	2020 年 12 月 12 日	18:30～	散開星団 M45(スバル)	
408	2020 年 12 月 19 日	18:30～	ぎょしゃ座散開星団 M37	
409	2021 年 1 月 10 日	18:30～	オリオン大星雲 M42	
410	2021 年 1 月 16 日	10:00～	昼間の金星	
411	2021 年 3 月 6 日	19:30～	プレセペ星団	
412	2021 年 3 月 20 日	19:30～	雨天のため中止	

※ 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 2 年 10 月 25 日	PM6:00～	清水町図書館
令和 3 年 3 月 13 日	PM6:00～	清水町図書館
月光天文台で合宿		
9 月 19 日	9/19～9/20	沼津第1団カブスカウト 11 名

E 企画展

1	地球史でたどる伊豆半島展	ジオワールド	2020.03.01～08.30
2	世界のカレンダー展	コスモワールド	2020.03.01～05.31
3	宇宙から見た恐竜たちの時代展	コスモワールド	2020.10.03～2021.01.31
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	2021.03.13～05.30

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) 令和 3 年 3 月 1 日～令和 3 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	マラウィ	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

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「宇宙への旅」

映像番組「ダークマター・ミステリー」

プラネタリウム 夏の番組

夏の星空案内と「宇宙～その大きさを感じてみよう～」

映像番組「The Sun」

おとめ座のスライド紙芝居＋星空解説＋宇宙の豆知識

プラネタリウム 秋の番組

秋の星空案内と「季節のギリシャ神話」

秋の星空案内と「THE MOON ～月のふしぎ」

映像番組「The Hot and Energetic Universe」

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～ダークマターの搜索～」

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「TWO SMALL PIECES OF GLASS」

「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
2	4	15	ボイスキュー来台	小坂様・鶴谷担当
		19	アルファード車検	古家担当
		21	ひばり税理士法人来台	加藤様・渡邊、古家担当
		27	エレベーター点検	三菱電機テクノサービス、原田様
	5	16	監事大久保先生来台 監査	鈴木担当
		16	伊豆日日新聞・佐藤様来台	鶴谷担当
		19	函南郵便局新任あいさつ	鈴木担当
		26	ひばり税理士法人来台	加藤様・渡邊、古家担当
		29	レイコネクション来台(プラネタリウム)	小林担当
		29	郵便局・八木様来台	中村担当
	6	8	ニッセイ防災(定期点検)	鈴木担当
		14	コテージ(春田)プラ貸切打合せ	鈴木担当
		16	ひばり税理士来台	加藤様・渡邊、古家担当
		16	山内氏来台打合せ	今仁担当
		23	伊豆ゲートウェイ函南・長田様来台	山内、鶴谷
	7	21	ひばり税理士法人来台	加藤様・渡邊、古家担当
	8	21	ひばり税理士法人来台	加藤様・渡邊、古家担当
		25	わかくさ作業所・打合せ	鈴木担当
	9	1	アルファード修理(桜井自動車)	中村担当
		5	小森氏来台・化石返却	今仁担当
		8	ハローナビ取材	山内担当
		9	化石返却・生命の星地球博物館	今仁、鈴木、鶴谷担当
		25	ひばり税理士来台	加藤様・渡邊、古家担当
		27	桃源郷ガーデンオープニングセレモニー	
		29	ドローン空撮・静岡大学・鈴木先生	鶴谷担当
	10	2	長泉北こども園・下見	
		4	のびる幼稚園・下見	
		7	化石返却・ふじのくに地球史環境ミュージアム	
		14	田中先生、坂井先生打合せ	今仁担当
		19	浄化槽点検	
		26	浄化槽清掃作業	
		27	ひばり税理士法人来台	加藤様・渡邊、古家担当

		28	羽田様イベント打合せ	鶴谷担当
		30	(株)エステック・相磯様来台	鶴谷担当
	11	9	エアコンクリーニング	SBM
		9	ニッセイ防災点検(新館)	
		10	ニッセイ防災点検(沼津事務所)	
		11	国立天文台訪問・渡部潤一先生	今仁、古家、鶴谷 3 名
		13	函南町民生委員児童部会打合せ	
		20	函南町民生委員高齢者部会打合せ	
		25	(株)エステック・鈴木社長、相磯様来台	
		27	ひばり税理士法人来台	加藤様・渡邊、古家担当
	12	7	キューピクル点検	日本テクノ
		7	エアコン清掃 4 階	静岡ビルメンテナンス SBM
		18	ひばり税理士法人来台	加藤様・渡邊、古家担当
		22	裾野須山幼稚園下見・高遠先生	
3	1	14	図書印刷初回打合せ・鈴木、星谷	鶴谷担当
		24	甲冑展打合せ	鶴谷担当
		26	ひばり税理士法人来台	加藤様・渡邊、古家担当
	2	7	甲冑展打合せ	鶴谷担当
		18	日本武具甲冑保存会着付け指導・菅野様来台	
		25	ひばり税理士法人来台	加藤様・渡邊、古家担当
	3	4	甲冑展展示準備 菅野様他 2 名来台	
		26	ひばり税理士法人来台	加藤様・渡邊、古家担当

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	三瀨修学院(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

90,000 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3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	東海化石研究会
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	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

- 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 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
2020/4/16	静岡新聞ウィークリーガイドにジオワールド展「地球史でたどる伊豆半島」の情報が掲載された。
4/19	JAXA 研究員が講演「世界初の宇宙ヨット」相馬央令子氏が講演（伊豆日日新聞）
5/10	伊豆日日新聞にプラネタリウム月光天文台の投影 1 日 3 回、一括の入館料の改定などの記事が掲載された。
6/19	部分日食ライブで紹介（静岡新聞）
5/26	伊豆日日新聞に 7 月 4 日の「ミネハハセタコンサート 2020」の記事が掲載された。
5/27	伊豆日日新聞の「トップインタビュー」に今仁理事長の記事が掲載された。
6/19	静岡新聞にディスカバリーパーク焼津の部分日食観望会ライブ配信記事が掲載され、その中で月光天文台の部分日食開催が紹介された。
6/21	372 年ぶり夏至の日食記事(伊豆日日新聞)
6/22	部分日食観望会に 100 人の記事(伊豆日日新聞)
7/15	プラネタリウムで夏番組(伊豆日日新聞)
8/5	宇宙と天文講演会開催案内記事(伊豆日日新聞)
8/6	星座を楽しんで、星座早見盤工作セットプレゼント(伊豆日日新聞)
9/7	「桃源郷ガーデン」整備 9 月 29 日オープン(伊豆日日新聞)
9/29	「桃源郷ガーデン」9 月 30 日オープン(産経新聞静岡版)
10/29	「2021 太陽・月星のこよみ」完成、販売 PR 記事(伊豆日日新聞)
10/30	清水町「食育と天体を親子で学ぶ天体教室」(静岡新聞)
11/6	静岡この人 今仁理事長(産経静岡版)
11/8	特別展「宇宙から見た恐竜時代」(伊豆日日新聞)
11/29	金星観望会(伊豆日日新聞)
2021/3/31	特別展「甲冑展」(静岡新聞)

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 桃源郷ガーデン整備

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、犬塚美緒、宮本弥寿子、オアシスの会
メンバー、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 2 年 4 月 1 日～令和 3 年 3 月 31 日)					
年	月	日	市町村	会場貸利用者名	イベント名
2	5	25	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	9	29	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	11	3	三島市	しきなみ短歌会	坂井先生
3	1	25	三島市	家庭倫理の会	秋津書道三島支苑
	2	22	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 2 年度第 1 回理事会

1. 日 時 令和 2 年 5 月 23 日 (日) 12 : 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 平成 31 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 その他

②令和 2 年度第 1 回評議員会

1. 日 時 令和2年6月7日（日）13：00～15：00

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 平成31年度事業報告及び決算報告並びに監査報告

第2号議案 報告

第3号議案 その他

③令和2年度第2回理事会

1. 日 時 令和3年3月7日（日）11：00～13：00

2. 場 所 月光天文台 応接室

第1号議案 令和3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令和2年5月16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 8名

理 事 長 今仁節子

常務理事 古家和明、鈴木睦夫

理 事 金森 徹、渡邊裕彦、中野親子、長谷川洋行、三田村有純

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 15 名 五味政美、鈴木睦夫、中村保徳、宮本尚彦、宮本和雄、宮本美恵子、妹尾友子、鶴谷律子、渡辺 薫、久保田奈緒美、渡邊寿美代、小林雅史、山内洋平、林 伸嘉、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2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2日	部会
9月16日	部会
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3年1月28日	職員全体会議
2月24日	職員全体会議
3月23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	オテインアン	
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