

千葉県科学館  
平成30年度 事業報告書

平成31年4月26日

千葉県科学館指定管理者  
コングレ・東急コミュニティー共同事業体  
代表団体 株式会社コングレ

## 目次

|         |                                       |    |
|---------|---------------------------------------|----|
| 1       | 平成30年度 千葉県科学館事業の業務総括                  |    |
| 1-(1)   | 利用者満足度の向上                             | 1  |
| 1-(2)   | 付加価値の高いコンテンツの実施                       | 1  |
| 1-(3)   | 運営業務の改善について                           | 1  |
| 2       | 管理運営の実績                               |    |
| 2-(1)   | 利用者数(別紙資料No1「平成30年度入館者明細表」参照)         | 1  |
| 2-(2)   | 開館日数および休館日                            | 1  |
| 2-(3)   | プラネタリウム投影回数(年間)                       | 2  |
| 2-(4)   | プラネタリウム稼働率(プラネタリウム利用者数/投影回数×席数200)    | 2  |
| 2-(5)   | 利用料金等収入月別内訳(別紙資料No2「利用料金等収入」参照)       | 2  |
| 2-(6)   | 指定管理者が行った処分の件数                        | 2  |
| 2-(7)   | 情報公開の実施状況                             | 2  |
| 2-(8)   | 管理業務に係る収支決算書(別紙資料No3「管理業務に係る収支決算書」参照) | 2  |
| 3       | 基本的経営管理業務                             |    |
| 3-(1)   | 指定管理者によるモニタリング結果                      | 3  |
| 3-(2)   | 業務の再委託                                | 3  |
| 3-(3)   | 運営業務上の緊急時への対応について                     | 3  |
| 3-(4-1) | メンバー会の登録人数(リピーター対策事業)                 | 3  |
| 3-(4-2) | メンバー会限定講座                             | 4  |
| 3-(5)   | 広報・プロモーション業務の実施状況                     | 4  |
| 3-(6)   | 来館促進プロモーション                           | 4  |
| 3-(7)   | 相互割引実施状況(年間)                          | 4  |
| 4       | 施設・備品の維持管理業務                          |    |
| 4-(1)   | 建物等の保守管理業務                            | 5  |
| 4-(2)   | 展示等の保守管理業務                            | 5  |
| 4-(3)   | プラネタリウム機器等の保守管理業務                     | 7  |
| 4-(4)   | 情報システム機器の保守管理業務                       | 8  |
| 4-(5)   | 什器・備品等の管理業務                           | 8  |
| 4-(6)   | 科学館バス駐車場の管理業務                         | 9  |
| 5       | 常設展示の実施状況                             |    |
| 5-(1)   | ターミナル向けワークショップ                        | 10 |
| 5-(2)   | ボランティアによる科学工作体験                       | 10 |
| 5-(3)   | カウンター不定期開催                            | 10 |
| 5-(4)   | 参加型展示「プラスサイエンス」運営業務                   | 10 |
| 5-(5)   | 展示向けワークショップ                           | 10 |

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| 5-(6) 「科学の広場」向けワークショップ .....      | 10        |
| 5-(7) 展示解説ツアー .....               | 10        |
| 5-(8) サイエンスショー・ロボットショー .....      | 10        |
| 5-(9) 「たんQひろば」ワークショップ .....       | 11        |
| 5-(10) テクノショップ運営業務 .....          | 11        |
| <b>6 企画展の実施状況</b> .....           | <b>12</b> |
| <b>7 教育的普及事業</b>                  |           |
| 7-(1) 土日講座 .....                  | 13        |
| 7-(2) クラブ講座 .....                 | 13        |
| 7-(3) 講演会 .....                   | 13        |
| 7-(4) 企画展関連イベント .....             | 14        |
| 7-(5) 大人が楽しむ科学教室 .....            | 14        |
| 7-(6) きぼーる内で実施するその他の講座・イベント ..... | 17        |
| 7-(7) きぼーる外で実施するアウトリーチ活動 .....    | 21        |
| 7-(8) 科学館職員研修・視察等 .....           | 23        |
| <b>8 学校支援業務</b>                   |           |
| 8-(1) 学校団体利用状況 .....              | 25        |
| 8-(2) 学校区分別利用状況(年間) .....         | 25        |
| 8-(3) 千葉市内小学校利用実績(年間) .....       | 25        |
| 8-(4) 借り上げバス利用状況 .....            | 25        |
| 8-(5) 事前学習キット貸出し .....            | 25        |
| 8-(6) 職員体験学習 .....                | 25        |
| 8-(7) 学校団体向け実験工作サイエンスショー .....    | 25        |
| 8-(8) 放課後子どもルーム等支援事業 .....        | 26        |
| 8-(9) その他の学校連携事業 .....            | 26        |
| 8-(10) 教職員研修支援事業 .....            | 27        |
| 8-(11) 科学館おもしろ教室 .....            | 27        |
| <b>9 プラネタリウム事業</b>                |           |
| 9-(1) 投影業務の実施状況 .....             | 29        |
| 9-(2-1) 学習投影の受け入れ先別実施状況(年間) ..... | 31        |
| 9-(2-2) 学習投影の受け入れ先別実施状況(月間) ..... | 31        |
| 9-(3) 天文普及事業 .....                | 31        |
| <b>10 ボランティア事業</b>                |           |
| 10-(1) ボランティア登録人数と内訳 .....        | 34        |
| 10-(2) ボランティア活動参加日数・延べ人数 .....    | 34        |
| 10-(3) ボランティア募集 .....             | 34        |
| 10-(4) ボランティア研修 .....             | 234       |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 10-(5) うち新規ボランティア研修 .....      | 34 |
| 10-(6) ボランティアによる企画講座 .....     | 34 |
| 10-(7) その他のボランティア活動 .....      | 35 |
| <b>11 シニア科学事業</b>              |    |
| 11-(1) 出張ワークショップ .....         | 36 |
| 11-(2) 出張サイエンスショー .....        | 36 |
| 11-(3) シニア自然大学 .....           | 36 |
| <b>12 ミュージアムショップ運営事業</b> ..... | 37 |
| <b>13 自主事業</b>                 |    |
| 13-(1) 特別講座運営事業の実施状況 .....     | 38 |
| 13-(2) プラネタリウム特別投影の実施状況 .....  | 40 |
| 13-(3) 自主事業に係る収支決算書 .....      | 42 |

<付属資料>

- 《資料No.1》 平成30年度 入館者明細表
- 《資料No.2》 利用料金等収入
- 《資料No.3》 管理業務に係る収支決算書
- 《資料No.4》 管理業務の実施状況に関する自己評価
- 《資料No.5》 利用者アンケート集計

1 平成 30 年度 千葉県科学館事業の業務総括

第 3 期指定管理期間の 2 年目、新しい事業展開の定着化、科学館事業への高校生の参画等非常に賑わいのある一年となった。今年度、新しい事業展開のひとつでもある学校向けのアウトリーチ活動「科学館おもしろ教室」も好評を博し大きな手ごたえを感じた。8 回目を迎えた「千葉県科学フェスタ」では「ひろがる葉」をテーマにした企画で実施、本年度よりフェスタボランティアによる新たな活動も始まり市民参画による科学フェスタの場としてさらなる成長を遂げた。また昨年度、開館から 10 年において過去最大である利用者数を記録したが、本年度は更にそれを上回る利用者数 484,671 人を達成した。

(1) 利用者満足度の向上

10 階「たんQひろば」等の利用拡大に伴い未就学児連れのお客様の来場も増加、授乳室の利用ニーズに合わせ 9 階アトリウムに授乳室の導入を実施。  
また、繁忙日にあたる土日及び大型連休における講座・ワークショップ、プラネタリウム等の実施回数を増やし、来場者の参加体験機会の創出拡大を図った。  
また、プラネタリウム番組「ポケットモンスター」を目的に初めて千葉県科学館に来館されたお客様等、新規顧客層獲得及び更なるリピーター増へ大きく繋がる展開となった。本年度は 10 階スカイガーデンの天井耐震工事の実施に伴い昼食場所や団体利用のお客様の荷物置き場の課題が生じたが、7 階企画展示室を代替利用する等の臨機応変な対応にて利用者が快適に科学館で過ごせるよう工夫を図った。

(2) 付加価値の高いコンテンツの実施

夏の特別展では「鏡」をテーマにした内容で開催し「3D 鏡の通路」や「よじ登る壁」など鏡の体験展示により多くのお客様を魅了、来場者は過去最高記録である 54,141 人、リピーターも多く、これまでにない大きな支持を得た特別展であった。  
また、大人の工作教室や千葉キッズサイエンストーク等のシニア・子どもをターゲットとした講座を実施し、科学館の新たな魅力の発信に繋がった。

(3) 運營業務の改善について

開館から 10 年以上経過し耐用年数を迎えた機器の更新を実施。発券システムや会員システム等の機器更新ではインターフェースの見直しを行いお客様と職員双方が利用し易いシステムへの構築を図った。また、科学館を手軽に楽しんでもらえるように常設展示に特化した年間パスポート「常設展示フリーパス」を秋よりサービスを開始。今後、メンバー会向けの限定講座等を充実させ更なる会員数増加を狙う。

2 管理運営の実績

(1) 利用者数 (別紙資料 No 1 「平成 30 年度入館者明細表」参照)

| 区 分     | 30 年度<br>(A) | 29 年度<br>(B) | 前年度比 (%)<br>(A) / (B) |
|---------|--------------|--------------|-----------------------|
| 常設展示室   | 234,976 人    | 220,078 人    | 106.8%                |
| プラネタリウム | 156,738 人    | 146,064 人    | 107.3%                |
| 企画展     | 92,957 人     | 68,971 人     | 134.8%                |
| 合 計     | 484,671 人    | 435,113 人    | 111.4%                |

(2) 開館日数および休館日

開館日数 337 日 (休館日は 28 日)

- (3) 平成 30 年度 プラネタリウム投影回数(年間)  
 合計 2,560 回  
 (平成 28 年度 2,085 回、平成 29 年度 2,188 回)

- (4) プラネタリウム稼働率 (プラネタリウム利用者数 / (投影回数 × 席数 200) )

| 30 年度<br>(A) | 29 年度<br>(B) | 前年度比<br>(A) / (B) |
|--------------|--------------|-------------------|
| 30.6%        | 33.4%        | 91.6%             |

- (5) 利用料金等収入月別内訳 (別紙資料 No 2 「利用料金等収入」参照)

| 月別内訳         | 入館券発券収入    | メンバー年会費   | 入駐車場    | その他     | 月別小計       |
|--------------|------------|-----------|---------|---------|------------|
| 平成 30 年 4 月  | 5,031,890  | 556,000   | 21,600  | 0       | 5,609,490  |
| 平成 30 年 5 月  | 7,404,550  | 560,000   | 66,960  | 212,500 | 8,244,010  |
| 平成 30 年 6 月  | 3,527,490  | 564,000   | 95,040  | 382,300 | 4,568,830  |
| 平成 30 年 7 月  | 8,856,700  | 886,000   | 36,720  | 900     | 9,780,320  |
| 平成 30 年 8 月  | 21,011,690 | 870,000   | 110,160 | 0       | 21,991,850 |
| 平成 30 年 9 月  | 5,514,280  | 389,000   | 75,600  | 10,600  | 5,989,480  |
| 平成 30 年 10 月 | 2,134,730  | 171,000   | 127,440 | 300     | 2,433,470  |
| 平成 30 年 11 月 | 2,634,810  | 262,100   | 114,480 | 2,800   | 3,014,190  |
| 平成 30 年 12 月 | 2,604,460  | 261,100   | 51,840  | 12,600  | 2,930,000  |
| 平成 31 年 1 月  | 3,057,470  | 405,200   | 36,720  | 57,400  | 3,556,790  |
| 平成 31 年 2 月  | 2,711,490  | 274,800   | 41,040  | 45,900  | 3,073,230  |
| 平成 31 年 3 月  | 5,603,750  | 452,800   | 64,800  | 13,000  | 6,134,350  |
| 合計           | 70,093,310 | 5,652,000 | 842,400 | 738,300 | 77,326,010 |

※その他：有料ワークショップ、メンバー会カード再発行代、アストロクラブ会費 等

- (6) 指定管理者が行った処分の件数

| 処分の種類                  | 処分根拠              | 件数    |
|------------------------|-------------------|-------|
| 付帯施設 (バス駐車場) の利用許可 (件) | 千葉市科学館管理規則第 4 条   | 367 件 |
| 入館の制限 (件)              | 千葉市科学館設置管理条例第 8 条 | 0     |

- (7) 情報公開の実施状況

| 申出先         | 開示 | 不開示 | 合計 |
|-------------|----|-----|----|
| 指定管理者 (件)   | 0  | 0   | 0  |
| 市政情報室経由 (件) | 0  | 0   | 0  |

- (8) 管理業務に係る収支決算書

別紙資料 No 3 「管理業務に係る収支決算書」参照

3 基本的経営管理業務

(1) 指定管理者によるモニタリング結果

- ア 管理業務の実施状況に関する日報  
毎月10日までに提出する月次事業報告書にて、管理業務の実施状況について報告を実施した。
- イ 館内アンケート  
別紙資料 No 5 「利用者アンケート集計」参照
- ウ 管理業務の実施状況に関する自己評価  
別紙資料 No 4 「管理業務の実施状況に関する自己評価」参照

(2) 業務の再委託

| 業務区分        | 再委託業務名               | 再委託先               | 市内業者であるか |
|-------------|----------------------|--------------------|----------|
| 基本的業務       | ホームページ更新             | (株)メディアライン         | —        |
|             | 10階 臨時清掃             | 大成有楽不動産(株)         | ○        |
| 教育普及事業      | 土日講座など               | NPO 法人ちばサイエンスの会    | ○        |
|             |                      | NPO 法人ちば算数・数学を楽しむ会 | ○        |
|             |                      | ニルス理科実験クラブ         | ○        |
| 保守管理業務      | 火星ローバーコンテスト<br>会場設営等 | (有)三美花サービス         | ○        |
|             | 気象観測装置               | (財)日本気象協会          | —        |
|             | 展示装置類                | (株)共立模型            | —        |
|             |                      | (株)木下製作所           | —        |
|             |                      | (株)ハンズ             | ○        |
|             |                      | (株)サイエンティフィックつくば   | —        |
|             | 走査電子顕微鏡(SEM)         | 日本電子(株)            | —        |
|             | プラネタリウム機器            | (株)五藤光学研究所         | —        |
|             | 照明器具交換               | (株)サイエンティフィックつくば   | —        |
|             | 廃液処理                 | (株)ミヤマ             | ○        |
| 情報系設備       | (株)サイエンティフィックつくば     | —                  |          |
| 情報系ソフトウェア保守 | (株)サイエンティフィックつくば     | —                  |          |

(3) 運營業務上の緊急時への対応について

緊急時対応マニュアルの作成及び緊急地震速報器を館内3か所に設置している。また、きぼーる施設全体の避難訓練に年2回参加、休館日にはチーム単位の避難訓練を実施。館内随所に消防自衛組織表と緊急時対応表を掲示し緊急時の迅速対応を図る。

(4-1) メンバー会の登録人数（リピーター対策事業）

メンバー会入会から更新へと繋がるよう、イベント事業及びメンバー会の特典紹介や限定試写会の実施を図る。入会したメンバーの特典として会報誌を年4回発行し、その時々々の旬の話題や展示と直結した内容、ボランティアの紹介等、様々な層に科学館の魅力を知らせる構成としている。また、科学館をもっと手軽に楽しんで頂くことを目的に常設展示の年間パスポート「常設展示フリーパス」のサービスを秋より開始。

| 区 分           |       | 人数(人)  |
|---------------|-------|--------|
| 個人会員          | 大人    | 378人   |
|               | 高校生   | 4人     |
|               | 小・中学生 | 309人   |
| 家族会員          | 大人    | 2,215人 |
|               | 高校生   | 46人    |
|               | 小・中学生 | 1,615人 |
| 常設展示<br>フリーパス | 大人    | 58人    |
|               | 高校生   | 0人     |
|               | 小・中学生 | 20人    |
| 合 計           |       | 4,645人 |

(4-2) メンバー会限定講座

| 名称                              | 開催日      | 会場        | 参加人数(人) |
|---------------------------------|----------|-----------|---------|
| 大人のためのクラシック・コンサート<br>リハーサル観覧ご招待 | 5月25日(金) | 7階プラネタリウム | 5人      |
|                                 | 2月11日(月) |           | 14人     |
|                                 | 2月17日(日) |           | 9人      |
| 夏休み自由研究対策「ペットボトルで顕微鏡<br>を作ろう！」  | 7月23日(月) | 10階探究実験室  | 43人     |
|                                 | 7月27日(金) |           | 36人     |
|                                 | 7月29日(日) |           | 35人     |
|                                 | 8月1日(水)  |           | 46人     |
|                                 | 8月2日(木)  |           | 31人     |
|                                 | 8月5日(日)  |           | 48人     |
| プラネタリウム新番組「ノーマン・ザ・スノ<br>ーマン」試写会 | 9月23日(日) | 7階プラネタリウム | 84人     |
| 合 計                             |          |           | 351人    |

(5) 広報・プロモーション業務の実施状況

| 区 分              | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計  |
|------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| ニュースリリース・取材対応(件) | 24 | 15 | 15 | 21 | 11 | 16 | 21  | 13  | 22  | 4  | 8  | 13 | 183 |
| 記事掲載(件)          | 21 | 14 | 17 | 25 | 15 | 17 | 19  | 13  | 21  | 9  | 7  | 12 | 190 |
| 広報物配布件数(件)       | 6  | 7  | 11 | 5  | 7  | 7  | 6   | 8   | 6   | 11 | 6  | 8  | 88  |
| ホームページ更新件数(件)    | 40 | 48 | 53 | 54 | 53 | 61 | 54  | 55  | 53  | 44 | 54 | 45 | 614 |

(6) 来館促進プロモーション

| 区 分     | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|---------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 活動回数(件) | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 配布数(枚)  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |

(7) 相互割引実施状況(年間)

| 区 分        | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 千葉県美術館(件)  | 1  | 1  | 2  | 5  | 6  | 2  | 4   | 5   | 0   | 5  | 2  | 3  | 36 |
| 千葉県動物公園(件) | 2  | 2  | 1  | 2  | 2  | 0  | 0   | 2   | 2   | 1  | 1  | 0  | 15 |
| 科学技術館(件)   | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 2  |
| 日本科学未来館(件) | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 3  | 6  |
| 合 計(件)     | 8  | 3  | 3  | 7  | 8  | 2  | 4   | 7   | 2   | 6  | 3  | 6  | 59 |



4 施設・備品の維持管理業務

(1) 建物等の保守管理業務

ア 点検業務

| 実施項目          | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|---------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| エスカレーター定期点検   | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
| エレベーター定期点検    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
| 害虫生息調査        |    | ○  | ○  |    | ○  | ○  | ○   |     |     | ○  | ○  | ○  |
| 受変電設備点検(法令点検) | ○  |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 消防・防災設備等点検    |    |    |    | ○  |    | ○  |     |     |     | ○  |    |    |
| 防火防災対象物点検     |    |    |    |    |    | ○  |     |     |     |    |    |    |

イ 清掃業務

| 実施項目  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 定期床清掃 | ○  |    |    |    |    | ○  | ○   | ○   |     |    | ○  | ○  |

ウ 主な修繕業務等

| 実施月    | 階    | 展示物名称 | 作業内容                                |
|--------|------|-------|-------------------------------------|
| 6月     | 8F   |       | エレベーター(4号機)演出装置の修繕作業実施(平成30年度小修繕対応) |
| 6月     | 8~9F |       | エスカレーター(9号機)手摺りベルトの交換作業実施           |
| 9月     | 7F   |       | 照明制御装置修繕作業(平成30年度小修繕対応)             |
| 12月~2月 | 10F  |       | 10階スカイガーデンの天井耐震工事業の実施               |
| 3月     | 7~8F |       | 来館者用トイレ(男性、女性)鏡の修繕作業実施(平成30年度小修繕対応) |

(2) 展示等の保守管理業務

ア 点検業務

| 実施月 | 階   | 展示物名称       | 作業内容                    |
|-----|-----|-------------|-------------------------|
| 4月  | 9F  | もっと探求 電気と技術 | タッチパネルモニタ交換作業を実施        |
|     | 10F | 日本の宇宙開発     | タッチパネルモニタ交換作業を実施        |
| 5月  | 8F  | ビリヤード       | タッチパネルモニタ交換作業を実施        |
|     | 9F  | 冷蔵庫         | ボールの交換作業を実施             |
|     | 9F  | ロータリーエンジン   | 点検作業を実施                 |
|     | 10F | 自転と公転モデル    | ベアリングの調整及び各種グリスアップにて復旧  |
|     | 10F | 千葉の空        | タッチパネルモニタ交換作業を実施        |
| 6月  | 8F  | 動物の聴力くらべ    | タッチパネルモニタ交換作業を実施        |
|     | 8F  | 無響の世界       | 全6灯をLEDに交換              |
| 7月  | 8F  | ビリヤード       | カメラの調整作業を実施             |
|     | 10F | 自転と公転モデル    | 地球(模型)の公転用ベアリングの交換作業を実施 |
|     | 10F | ムーンウォーカー    | 定期メンテナンス作業を実施(1回目/年4回)  |
| 8月  | 9F  | 0と1のデジタル世界  | 点検作業を実施                 |
|     | 10F | ムーンウォーカー    | 臨時点検作業を実施               |
|     | 10F | お天気ことわざマップ  | PCの電源ボックス交換作業を実施        |
| 9月  | 7F  | アナモルフオレスト   | プロジェクターランプ交換作業を実施       |
|     | 9F  | ワイパー        | モーターの交換作業を実施            |
|     | 9F  | パワーウィンドウ    | 点検作業を実施                 |
|     | 10F | ムーンウォーカー    | 定期メンテナンス作業を実施(2回目/年4回)  |
|     | 10F | 進化系統樹       | 点検作業を実施                 |

|     |     |              |                          |
|-----|-----|--------------|--------------------------|
|     | 10F | 反応力ゲーム       | フットスイッチの交換作業を実施          |
|     | 10F | 石の観察テーブル     | ループの交換作業を実施              |
| 10月 | 9F  | メカニカルリレー     | 点検作業を実施                  |
| 11月 | 8F  | コマ撮りスタジオ     | 印刷モードの調整作業を実施            |
|     | 8F  | ピタゴラスの定理     | 給水作業を実施                  |
|     | 8F  | 傾いた部屋        | ふすまの張替作業を実施              |
|     | 9F  | パワーウィンドウ     | パーツ交換作業を実施               |
|     | 9F  | メカニカルリレー     | 点検作業 スタート部のセンサー交換作業を実施   |
|     | 9F  | テレビ画像の送り方    | ロープ交換作業を実施               |
| 12月 | 9F  | ロータリーエンジン    | 点検作業 注油を実施               |
|     | 10F | ムーンウォーカー     | 定期メンテナンス作業を実施 (3回目/年4回)  |
| 1月  | 8F  | ヘッドフォンシアター   | UPS(無停電電源装置)の設置作業実施      |
|     | 9F  | インサイドインターネット | UPS(無停電電源装置)の設置作業実施      |
|     | 9F  | 百面相          | UPS(無停電電源装置)の設置作業実施      |
|     | 9F  | バーチャルワールド    | UPS(無停電電源装置)の設置作業実施      |
|     | 9F  | 電子回路ブロック     | UPS(無停電電源装置)のバッテリー交換作業実施 |
|     | 9F  | 登録コーナー       | UPS(無停電電源装置)のバッテリー交換作業実施 |
|     | 10F | 動体視力テスト      | UPS(無停電電源装置)の設置作業実施      |
| 2月  | 8F  | ヘッドフォンシアター   | ヘッドフォン交換作業を実施            |
|     | 9F  | リモコンモノレール    | カメラ映像の調整作業を実施            |
|     | 9F  | 電子回路ブロック     | ブロックの点検作業を実施             |
|     | 9F  | ソーラーパネル      | ハンドルのゴムベルトの交換作業を実施       |
|     | 9F  | トランスミッション    | 点検作業を実施                  |
|     | 9F  | センサールーム      | フットスイッチステージの床面の補修作業を実施   |
|     | 10F | 地球環境時計       | 表示データの更新作業を実施            |
|     | 10F | 石の観察テーブル     | ループの交換作業を実施              |
| 3月  | 9F  | メカニカルリレー     | 点検作業を実施 2部品の交換作業         |
|     | 10F | ムーンウォーカー     | 定期メンテナンス作業を実施 (4回目/年4回)  |

イ 清掃業務

| 展示物名称           | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 10F 竜巻          |    |    | ○  |    |    |    | ○   | ○   |     | ○  |    |    |
| 7F マグネットマリオンネット |    |    |    | ○  | ○  |    | ○   | ○   | ○   |    |    |    |
| 9F リモコンモノレール    |    |    |    | ○  | ○  |    | ○   |     |     | ○  |    |    |
| 8F 傾いた部屋        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
| 9F ニクロム線の発熱     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
| 9F メカニカルリレー     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
| 10F 千葉県アクアリウム   | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |
| 10F 流水サークル      | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |

ウ 主な修繕業務等

| 月  | 階  | 展示名        | 内容                      |
|----|----|------------|-------------------------|
| 4月 | 8F | ヘッドフォンシアター | パソコンのリプレイス作業を実施         |
|    | 9F | センサールーム    | フットセンサーのカバーを製作して張替作業を実施 |
| 5月 | 8F | 街の音クイズ     | プログラム修正作業を実施            |
|    | 8F | ビリヤード      | パソコンのリプレイス作業を実施         |

|     |     |              |                         |
|-----|-----|--------------|-------------------------|
|     | 9F  | スケルトンカー      | アクセスペダルの修繕作業を実施         |
| 7月  | 9F  | センサールーム      | ボールセンサーの改修(有線化)作業を実施    |
|     | 10F | ムーンウォーカー     | コンプレッサーの交換作業を実施(経年劣化)   |
|     | 10F | 自転と公転モデル     | ベアリング交換作業を実施            |
| 8月  | 10F | 千葉の空         | プログラム改修作業を実施            |
|     | 10F | 擬態昆虫         | 柵用の塩ビ材の交換作業を実施          |
| 9月  | 9F  | メカニカルリレー     | ステージ2のジョイント部分改修作業を実施    |
| 10月 | 9F  | ディファレンシャルギア  | タイヤに基準ラインのペインティング実施     |
| 11月 | 8F  | ビリヤード        | バンパー布の張替作業を実施           |
|     | 10F | 昆虫の擬態        | 再製作したハナカマキリの設置作業を実施     |
|     | 10F | 宇宙開発の歴史      | プログラム改修作業を実施            |
| 12月 | 10F | ムーンウォーカー     | 体重計の交換作業を実施             |
|     | 10F | 反応力ゲーム       | トップ画面の修正作業を実施           |
|     | 10F | リサイクル        | 文字のはがれた部分の補修作業を実施       |
| 1月  | 9F  | デジタルミュージック   | パソコンのリプレイス作業を実施         |
|     | 9F  | インサイドインターネット | サーバーPCのリプレイス作業を実施       |
|     | 10F | 竜巻           | 樹脂ボンベの交換作業を実施           |
|     | 10F | 聞き取りテスト      | PCのリプレイス作業を実施           |
| 2月  | 10F | 地球環境時計       | 表示針の更新。最新のデータを表示するように変更 |
| 3月  | 8F  | ビリヤード        | キューの点検作業を実施             |
|     | 8F  | リサーチ図形       | 表面に塩ビの保護カバーを設置          |
|     | 9F  | インサイドインターネット | 什器内にファンを設置              |

### (3) プラネタリウム機器等の保守管理業務

#### ア 点検業務

- ・1回目 : 4月9日(月) ~ 12日(水)
- ・2回目 : 9月3日(月) ~ 5日(水)
- ・3回目 : 1月21日(月) ~ 23日(水)
- ・長期保全 : 2月12日(火) ~ 14日(木)

#### イ 清掃業務

- ・5月7日(月) プラネタリウム座席清掃作業実施
- ・9月25日(火) プラネタリウムカーペット清掃作業実施
- ・9月25日(火) プラネタリウム座席清掃作業実施

#### ウ 主な修繕業務等

- ・5月18日(金) バーチャリウムプロジェクタ1にずれあり。メーカー調整実施
- ・6月14日(木) 恒星投影機(かみのけ座付近)に光漏れあり。メーカー修理実施
- ・6月24日(日) 座席背もたれ部故障(1席)。メーカー修理実施
- ・8月16日(木) 座席背もたれ部故障(2席)。メーカー修理実施
- ・9月26日(水) 恒星投影機(くじら座付近)に光漏れあり。メーカー修理実施
- ・1月5日(土) 恒星投影機シャッター動作不良。メーカー修理実施

(4) 情報システム機器の保守管理業務  
ア 点検業務

| 実施月 | 階数 | 場所    | 作業内容                 |
|-----|----|-------|----------------------|
| 7月  | 9F | サーバー室 | ストレージの不良ディスクの交換作業実施  |
|     | 9F | サーバー室 | ファイルサーバー修理作業実施       |
|     | 7F | 受付    | 自動券売機1号機の調整作業実施      |
|     | 9F | サーバー室 | サイネージシステムのアップデート作業実施 |
|     | 7F | 事務所他  | ウイルス対策ソフトの入れ替え作業実施   |
| 9月  | 9F | サーバー室 | リモート監視機器撤去作業実施       |
| 11月 | 9F | サーバー室 | ファイルサーバーメモリー増設作業実施   |
| 1月  | 9F | サーバー室 | ファイアウォールの点検作業実施      |
| 3月  | 9F | サーバー室 | ネットワークスイッチの点検作業実施    |

イ 清掃業務

| 実施月 | 階数 | 場所     | 作業内容          |
|-----|----|--------|---------------|
| 12月 | 7F | エントランス | 自動券売機の清掃作業を実施 |

ウ 主な修繕業務等

| 実施月 | 階数 | 場所     | 作業内容                         |
|-----|----|--------|------------------------------|
| 11月 | 9F | サーバー室  | UTM冗長化作業の実施                  |
| 1月  | 7F | エントランス | 発見システムのリモート接続先変更作業の実施        |
| 2月  | 9F | サーバー室  | ネットワーク予備スイッチの導入設置作業の実施       |
| 3月  | 9F | サーバー室  | ドメイン移管作業の実施 (kagakukanQ.com) |

(5) 什器・備品等の管理業務

ア 点検業務

- ・10階「走査電子顕微鏡(型式:JSM-6390LV)」 定期点検 (11月)
- ・10階「走査電子顕微鏡(型式:JSM-5100)」 定期点検 (2月)

イ 清掃業務

- ・10階「走査電子顕微鏡(型式:JSM-6390LV)」 定期点検 (11月)
- ・10階「走査電子顕微鏡(型式:JSM-5100)」 定期点検 (2月)

ウ 主な修繕業務等

- ・7階 プラネタリウム用電球交換 (4月)
- ・7階「エレベーター4号機演出装置」設置作業 (6月)
- ・7階「エレベーター3号機演出装置」交換作業 (7月)
- ・10階展示「ムーンウォーカー」プレーカー交換作業 (8月)
- ・7階「エンゲル紙幣計数機」部品交換作業 (9月)
- ・10階「可変倍率レンズホルド用スタンド」交換作業 (10月)
- ・10階展示「竜巻」樹脂再生済ポンベ交換作業 (1月)
- ・10階展示「ムーンウォーカー」体重計・シートベルト交換作業 (1月)
- ・10階展示「竜巻」ACプロペラファン交換作業 (3月)

エ 追加の内容

(市所有)

| 月 | 名称 | 数量 |
|---|----|----|
|   |    |    |

(指定管理者所有)

| 月   | 名称                            | 数量  |
|-----|-------------------------------|-----|
| 4月  | 情報システム開発及びデジタルサイネージ           | 1   |
| 4月  | 企業向けライセンス (秘文・ESET) ※セキュリティ導入 | 60  |
| 5月  | パソコン (Vostro5568) ※職員用業務パソコン  | 7   |
| 8月  | エアーコンプレッサー                    | 1   |
| 8月  | サーバー機器                        | 1   |
| 9月  | 折りたたみ椅子用台車                    | 2   |
| 9月  | 小型カッティングシート                   | 1   |
| 10月 | 案内板                           | 2   |
| 11月 | ファイアウォール (UNIVERGE IX2215)    | 1   |
| 11月 | パソコン (Surface)                | 1   |
| 1月  | タッチパネルモニター                    | 36  |
| 2月  | LED 照明器具 (10階展示エリア天井)         | 235 |
| 2月  | ネットワークスイッチ                    | 1   |
| 3月  | ローパーティション (7階吹き抜け利用)          | 7   |
| 3月  | 予備スイッチ一式                      | 7   |
| 3月  | スキャンカット                       | 1   |
| 3月  | 全自動製本機                        | 1   |

(6) 科学館バス駐車場の管理業務

ア 点検業務

- ・バス駐車場利用予定表による駐車場の状況把握を徹底。常に当館スタッフと防災センター警備職員が一体となって、利用者の安全誘導と安全確保に専念。また、安定した駐車ができるよう、路面チェックも行った。

イ 清掃業務

- ・駐車場敷地内においては、常にゴミ等が無いよう気を配った。また、見回り時にゴミ等が散乱していたときは、防災センターへ連絡、清掃を実施した。

ウ 主な修繕業務等

- ・なし

エ 科学館バス駐車場の各月利用台数

|    | 4月 | 5月 | 6月  | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計  |
|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 台数 | 16 | 42 | 102 | 81 | 55 | 98 | 170 | 141 | 56  | 51 | 41 | 53 | 906 |

## 5 常設展示の実施状況

ワークショップの内容を常に整理・検討、特別展や企画展、各種イベントと連動したテーマ設定とした。また、事業に連続性を持たせる事でリピーターの確保にも取り組んだ。展示向けワークショップの解説や体験補助を職員だけが行なうのではなく、ボランティアの協力を得て開催数を増やし参加体験率の向上に向けて取り組んだ。

## (1) ターミナル向けワークショップ

|         | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 合計    |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 実施回数(回) | 36  | 40  | 38  | 40  | 44  | 37  | 39  | 38  | 36  | 36  | 29  | 41  | 454   |
| 参加数(人)  | 355 | 319 | 360 | 472 | 652 | 433 | 300 | 308 | 313 | 309 | 226 | 433 | 4,480 |

## (2) ターミナル向けワークショップ(ボランティアによる科学工作体験)

|         | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月  | 3月    | 合計     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|--------|
| 実施回数(回) | 52    | 60    | 58    | 58    | 58    | 50    | 60    | 56    | 54    | 54    | 40  | 60    | 660    |
| 参加数(人)  | 1,328 | 1,393 | 1,473 | 2,048 | 2,595 | 1,544 | 1,852 | 1,510 | 1,747 | 1,604 | 927 | 1,777 | 19,798 |

## (3) ターミナル向けワークショップ(カウンター不定期開催)

|         | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 合計    |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 実施回数(回) | 58  | 80  | 72  | 76  | 81  | 108 | 103 | 190 | 139 | 180 | 97  | 164 | 1,348 |
| 参加数(人)  | 184 | 320 | 348 | 328 | 349 | 487 | 428 | 721 | 491 | 756 | 348 | 531 | 5,291 |

## (4) 参加型展示「プラスサイエンス」運営業務

|         | 4月  | 5月 | 6月 | 7月  | 8月  | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計    |
|---------|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|
| 実施回数(回) | 16  | 15 | 9  | 15  | 32  | 13 | 9   | 9   | 9   | 12 | 7  | 15 | 161   |
| 参加数(人)  | 101 | 96 | 68 | 102 | 228 | 84 | 65  | 62  | 65  | 85 | 45 | 98 | 1,099 |

## (5) 展示向けワークショップ

|         | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 合計     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 実施回数(回) | 971   | 1,256 | 1,424 | 1,618 | 2,037 | 1,411 | 1,620 | 1,332 | 1,170 | 1,178 | 1,066 | 1,301 | 16,384 |
| 参加数(人)  | 3,297 | 4,048 | 4,554 | 5,279 | 6,949 | 4,780 | 4,970 | 4,538 | 4,028 | 4,275 | 3,240 | 4,629 | 54,587 |

## (6) 「科学の広場」向けワークショップ

|         | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計  |
|---------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 実施回数(回) | 10 | 8  | 9  | 9  | 5  | 12  | 8   | 10  | 8   | 8  | 9  | 11 | 107 |
| 参加数(人)  | 58 | 53 | 67 | 88 | 55 | 100 | 57  | 53  | 50  | 37 | 74 | 78 | 770 |

## (7) 「科学の広場」向けワークショップ(展示解説ツアー)

|         | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計  |
|---------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 実施回数(回) | 0  | 0  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2   | 0   | 0   | 1  | 6  | 0  | 16  |
| 参加数(人)  | 0  | 0  | 5  | 10 | 82 | 3  | 27  | 0   | 0   | 5  | 34 | 0  | 166 |

## (8) サイエンスショー・ロボットショー

|         | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月 | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 合計    |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 実施回数(回) | 36  | 13  | 16  | 12  | 8  | 18  | 18  | 17  | 19  | 20  | 18  | 22  | 217   |
| 参加数(人)  | 372 | 256 | 241 | 209 | 56 | 215 | 245 | 134 | 200 | 168 | 215 | 298 | 2,609 |

(9) 「たんQひろば」 ワークショップ (科学絵本おはなし会)

|          | 4月  | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計  |
|----------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 実施回数 (回) | 24  | 18 | 19 | 10 | 0  | 5  | 4   | 5   | 4   | 5  | 5  | 7  | 106 |
| 参加数 (人)  | 101 | 75 | 69 | 35 | 0  | 18 | 20  | 23  | 18  | 21 | 18 | 24 | 422 |

(10) テクノショップ運営業務

企業の技術に関する展示を科学館ならではの手法にて展示、多くの来館者へのアピールができた。

| 第21期出展企業名       | 内容        | 期間                        |
|-----------------|-----------|---------------------------|
| 株式会社 アミンファーマ研究所 | 製品展示、パネル等 | 2017年10月30日～<br>2018年5月6日 |
| 手刺繍工房ラジュー 株式会社  | 製品展示      | 2017年10月18日～<br>2018年5月9日 |

| 第22期出展企業名     | 内容         | 期間                         |
|---------------|------------|----------------------------|
| インテリアイトウ 有限会社 | 製品展示、パネル等  | 2018年5月23日～<br>2018年11月25日 |
| 株式会社 拓匠開発     | パネルとイメージ展示 | 2018年5月23日～<br>2018年11月5日  |

| 第23期出展企業名 | 内容                    | 期間                            |
|-----------|-----------------------|-------------------------------|
| 株式会社 マイキー | 西千葉工作室の取り組み           | 2018年12月18日～<br>2019年6月 (予定)  |
| 古川商店 株式会社 | 昔の大工道具<br>古川刃物店周辺の街並み | 2018年11月9日～<br>2019年5月中旬 (予定) |

6 企画展の実施状況

| 企画展名称                                 | 開催期間                    | 利用人数    | 主な実施内容  |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|---|
| 春の企画展「はかる展<br>どれくらい？はかってみよう」          | 3月17日(土)～<br>4月8日(日)    | 5,998人  | 普段何気なく使っている計測道具の大切さやはかる基準の必要性・重要性を認識してもらう機会を提供する。                         |
| GW企画展「わくわく恐竜ランド」                      | 4月28日(土)～<br>5月20日(日)   | 14,589人 | プラネタリウムとの連携企画。絶大な人気を誇る「恐竜」をテーマに様々な体験を通し、恐竜へのロマンを感じてもらう。                   |
| 夏の特別展「ミラーマジック<br>～鏡の世界は不思議がいっぱい～」     | 7月21日(土)～<br>9月2日(日)    | 54,141人 | まるで魔法にかけられたような鏡が創り出す不思議な世界を体験型の展示を通し堪能してもらう。                              |
| 秋の企画展「宇宙の日記念 全国<br>小・中学生作文絵画コンテスト作品展」 | 10月18日(木)～<br>11月11日(日) | 8,067人  | 「宇宙の日記念 全国小・中学生作文絵画コンテスト作品展」を開催。  |
| 冬のミニ企画展「月のふしぎ」                        | 1月2日(水)～<br>2月11日(月)    | 8,359人  | 人類が降り立った唯一の天体「月」をテーマにした企画展。月周回衛星「かぐや」がとらえた美しい映像を中心に、最新の月の姿を紹介し、興味・関心を高める。 |
| 春の企画展「かずとかたちのふしぎ<br>ラ・ピレット展」          | 3月16日(土)～<br>4月7日(日)    | 5,500人  | 遊びの中で得られたひらめきや答えを導く考え方・手法を通して、算数・数学の不思議さ、美しさ、面白さについて楽しみながら学ぶ。             |
|                                       | 合計                      | 96,654人 |   |



## 7 教育的普及事業

主なターゲット層として、子どもと保護者を設定。科学への興味関心を引き出し、日常の中に潜む原理をひもとき、気づきをもたらす内容で実施。サマースクール等は主に自由研究の素材となるテーマを中心に据えて、夏季期間中の利用者のニーズに応える内容とした。講座開発については、タイムリーなテーマで科学に興味関心を抱くようにした。

## (1) 土日講座

|          | 4月  | 5月  | 6月  | 7月    | 8月    | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 合計     |
|----------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 実施回数 (回) | 69  | 60  | 52  | 90    | 150   | 59  | 46  | 56  | 53  | 52  | 48  | 72  | 807    |
| 参加数 (人)  | 903 | 872 | 646 | 1,910 | 3,486 | 626 | 463 | 511 | 447 | 653 | 393 | 583 | 11,493 |

※7月、8月はサマースクールを含む

## (2) クラブ講座

|              | 実施回数 (回) | 参加人数 (人) |
|--------------|----------|----------|
| 千葉市少年少女科学クラブ | 30       | 849人     |
| チバシティアストロクラブ | 15       | 269人     |
| みんなの科学教室どきどき | 6        | 151人     |
| ちば生きもの科学クラブ  | 13       | 203人     |
| 合計           | 64       | 1,472人   |

※少年少女科学クラブ：1日工作体験、開校式、閉講式等含む。

チバシティアストロクラブ、ちば生きもの科学クラブは補講も含む。

## (3) 講演会

| 名称   | 講師                             | 開催日       | 会場        | 参加人数 |
|--|--------------------------------|-----------|-----------|------|
| 千葉キッズサイエンストーク<br>火星ローバーコンテスト in 千葉<br>第 20 回大会記念講演会<br>「ロボット技術と未来社会」     | 古田貴之 (千葉工業大学未来ロボット技術研究センター所長)  | 7月1日(日)   | 7階プラネタリウム | 85人  |
| 千葉市科学フェスタ記念講演<br>重粒子線治療 - 先進医療から保険診療へ -                                  | 小藤昌志 (放射線医学総合研究所病院 頭頸部腫瘍科 科長)  | 9月29日(土)  | 7階企画展示室   | 48人  |
| 天文講演会①<br>遙かなる宇宙-銀河の距離測定と宇宙の加速膨張-  | 岡村定矩 (東京大学名誉教授)                | 9月30日(日)  | 7階プラネタリウム | 137人 |
| 千葉市科学フェスタ記念講演<br>光格子時計 - 時空のゆがみを見る時計 -                                   | 香取秀俊 (東京大学大学院教授)               | 10月13日(土) | 9階科学工作室   | 55人  |
| 千葉市科学フェスタ記念講演<br>冷戦の「終戦」からもうすぐ30年 - 日本における思想戦の帰趨を考える -                   | 嶋津格 (千葉大学大学院名誉教授、獨協大学法学部 特任教授) | 10月20日(土) | 9階科学工作室   | 50人  |
| 千葉市科学フェスタ記念講演<br>バケツ一杯の水で東京湾のサカナを探る - 世界最先端の生物多様性モニタリング技術・環境メタバーコーディング - | 宮正樹 (千葉県立中央博物館生態・環境研究部長)       | 10月21日(日) | 9階科学工作室   | 38人  |

|  |                |         |           |      |
|--|----------------|---------|-----------|------|
| 天文講演会②<br>「はやぶさ 2」が明らかにした小惑星リュウグウの本当の姿 | 並木則之 (国立天文台教授) | 1月6日(日) | 7階プラネタリウム | 120人 |
| 合計                                     |                |         |           | 533人 |

(4) 企画展関連イベント

| 名称                                    | 開催日      | 会場        | 参加人数   |
|---------------------------------------|----------|-----------|--------|
| 春の企画展関連講座<br>「重さをはかる道具をつくろう」          | 4月1日(日)  | 8階科学実験室 B | 55人    |
| GW企画展関連ワークショップ<br>「化石のレプリカづくり」        | 4月29日(日) | 10階探究実験室  | 90人    |
|                                       | 4月30日(月) |           | 104人   |
|                                       | 5月12日(土) |           | 89人    |
|                                       | 5月13日(日) |           | 115人   |
| 夏の特別展関連講座<br>「魔鏡作りに挑戦！」               | 8月7日(火)  | 9階科学工作室   | 68人    |
|                                       | 8月8日(水)  |           | 68人    |
|                                       | 8月24日(金) |           | 67人    |
|                                       | 8月25日(土) |           | 69人    |
| 夏の特別展関連講座<br>「鏡で変身!? 不思議な立体を作ろう」      | 8月12日(日) | 8階科学実験室 B | 72人    |
| 冬のミニ企画展「ドームストラップ～月の模様を見てみよう～」         | 1月6日(日)  | 10階探究実験室  | 61人    |
|                                       | 1月13日(日) |           | 63人    |
|                                       | 1月20日(日) |           | 61人    |
|                                       | 1月27日(日) |           | 70人    |
|                                       | 2月3日(日)  |           | 70人    |
|                                       | 2月10日(日) |           | 60人    |
| 春の企画展関連講座「なかよしばったり三角形～T3 パズルで模様作り体験～」 | 3月30日(土) | 8階科学実験室 B | 67人    |
| 合計                                    |          |           | 1,249人 |

(5) 大人が楽しむ科学教室

様々な世代の方に科学を楽しんでもらう為に、「大人が楽しむ科学教室」は年間を通して数多く実施した。物理や化学など、様々テーマで専門家から最新の話や歴史的な背景を講座形式で実施した。

| 名称   | 開催日      | 会場       | 参加人数 |
|--|----------|----------|------|
| 国交省を動かしたトビハゼ! 三番瀬を守ったアナジャコ?                        | 6月2日(土)  | 7階企画展示室  | 17人  |
| レーザーのことをもっと知ろう                                     | 6月2日(土)  | 7階企画展示室  | 22人  |
| サクラと富士山がつくる日本人                                     | 6月3日(日)  | 7階企画展示室  | 11人  |
| 宇宙を測る①現在の宇宙の姿                                      | 6月17日(日) | 10階探究実験室 | 28人  |
| ゆらぎつつある日本近現代史の常識—どちらを信じますか? ①第1次世界大戦と平和主義—その理想と現実— | 6月23日(土) | 10階探究実験室 | 17人  |
| どうやってはかる? プランク定数の正確な値                              | 6月24日(日) | 10階探究実験室 | 18人  |
| 医療・福祉の世界で活躍する機械・電子工学の技術                            | 6月30日(土) | 10階探究実験室 | 21人  |

|   |           |           |      |
|---|-----------|-----------|------|
| 最新ゲノム研究が解き明かす微生物生態系の仕組み - ヒト腸内から極限環境まで -  | 6月30日(土)  | 10階探究実験室  | 19人  |
| 温度を測る - 超高温から極低温まで -  | 7月1日(日)   | 10階探究実験室  | 27人  |
| コンピュータ外科学: ロボット・IT技術による先端医療イノベーション  | 7月8日(日)   | 10階探究実験室  | 18人  |
| 新しい1キログラムの計り方<br>- 科学が進めば単位が変わる -   | 7月8日(日)   | 10階探究実験室  | 22人  |
| ゆらぎつつある日本近現代史の常識 - どちらを信じますか? ②太平洋戦争 - 見方のヴァリエーション -                                | 7月14日(土)  | 10階探究実験室  | 35人  |
| 相対性理論へのいざない①三平方の定理で理解する相対性理論  | 7月14日(土)  | 10階探究実験室  | 56人  |
| 相対性理論へのいざない②重力波がやってきた! - ついに解かれたアインシュタイン100年の宿題 -                                   | 7月14日(土)  | 10階探究実験室  | 61人  |
| 宇宙を測る②太陽系から銀河系まで - 星々の世界を測る -   | 7月15日(日)  | 10階探究実験室  | 53人  |
| テラヘルツ光って知っていますか   | 7月16日(月)  | 10階探究実験室  | 22人  |
| 観測的宇宙論へのいざない①宇宙はどこまで見えてきたのか   | 7月21日(土)  | 10階探究実験室  | 63人  |
| 観測的宇宙論へのいざない②宇宙を満たす謎の物質とエネルギー   | 7月21日(土)  | 10階探究実験室  | 57人  |
| 夜の風景写真を撮りたい! - 星空と風景を一緒に撮る (講座)   | 9月1日(土)   | 10階探究実験室  | 18人  |
| ゆらぎつつある日本近現代史の常識 - どちらを信じますか? ③GHQの占領政策と日本の戦後史 - 冷戦終結後の後知恵から                        | 9月8日(土)   | 10階探究実験室  | 38人  |
| 宇宙を測る③銀河からなる宇宙を測る   | 9月9日(日)   | 10階探究実験室  | 60人  |
| 量子ドットを用いた発光デバイス開発   | 9月15日(土)  | 10階探究実験室  | 24人  |
| 惑星を撮りたい! - 大接近中の火星や土星を撮影する (実践教室)   | 9月16日(日)  | 10階探究実験室  | 9人   |
| 光を自在に制御する   | 9月22日(土)  | 7階企画展示室   | 29人  |
| 【千葉市科学フェスタ記念講演】重粒子線治療 - 先進医療から保険診療へ -   | 9月29日(土)  | 7階企画展示室   | 48人  |
| 【千葉市科学フェスタ記念講演・天文講演会】宇宙を測る④遙かなる宇宙 - 銀河の距離測定と宇宙の加速膨張 -                               | 9月30日(日)  | 7階プラネタリウム | 137人 |
| 【千葉市科学フェスタ記念講演】光格子時計 - 時空のゆがみを見る時計 -  | 10月13日(土) | 9階科学工作室   | 55人  |
| 【千葉市科学フェスタ記念講演】ゆらぎつつある日本近現代史の常識 - どちらを信じますか? ④冷戦の「終戦」からもうすぐ30年 - 日本における思想戦の帰趨を考える - | 10月20日(土) | 9階科学工作室   | 50人  |
| 【千葉市科学フェスタ記念講演】バケツ一杯の水で東京湾のサカナを探る - 世界最先端の生物多様性モニタリング技術・環境メタバーコーディング -              | 10月21日(日) | 9階科学工作室   | 38人  |
| ナノ構造をつくって光をあやつる   | 10月27日(土) | 10階探究実験室  | 38人  |
| 切らずに体の中を見る方法 - 医用画像診断装置の基本原理  | 11月3日(土)  | 10階探究実験室  | 35人  |
| 波長可変半導体レーザーで拓く、分光計測の未来 - 千葉発ベンチャー企業がめざすもの   | 11月4日(日)  | 10階探究実験室  | 20人  |

|  |           |           |        |
|--|-----------|-----------|--------|
| 今も生き続ける東京湾の生物たちとその生き残り戦略   | 11月11日(日) | 10階探究実験室  | 21人    |
| ゆらぎつつある日本近現代史の常識—どちらを信じますか?⑤自由民主主義のはかない勝利と「諸文明の衝突」-冷戦後の世界と日本-            | 11月17日(土) | 10階探究実験室  | 36人    |
| どこまで診(み)える?超音波診断の現状と将来展望   | 11月18日(日) | 10階探究実験室  | 36人    |
| 干潟のチゴガニ  | 11月23日(金) | 8階科学実験室B  | 12人    |
| 【化学月間】化学起業家の先駆け 高峰謙吉物語~化学遺産:タカジアスターゼとアドレナリン関係資料~                         | 11月23日(金) | 8階科学実験室B  | 28人    |
| ゆらぎつつある日本近現代史の常識—どちらを信じますか?⑥ネーション・ステート vs. 多文化主義リベラリズム - 日米における左右対立の日常 - | 11月24日(土) | 10階探究実験室  | 32人    |
| 東京湾生物の生息の危機と外来種問題  | 12月2日(日)  | 8階科学実験室B  | 23人    |
| 巨大地震と海洋生物  | 12月2日(日)  | 8階科学実験室B  | 28人    |
| 加速器一筋40年の専門家が語る、加速器の魅力と実力-がん治療用加速器システムの実現と今後-                            | 12月8日(土)  | 9階科学工作室   | 31人    |
| 体の中から放射線をがんにあてる 古いけど新しい標的アイソトープ治療  | 12月15日(土) | 9階科学工作室   | 23人    |
| バーチャルリアリティ技術で医療をもっと安全に   | 12月16日(日) | 9階科学工作室   | 25人    |
| テラヘルツ光の世界と日本の研究-その現状とこれから-   | 12月16日(日) | 9階科学工作室   | 36人    |
| 東京湾再生への取組みと課題  | 12月22日(土) | 9階科学工作室   | 27人    |
| 【高校生無料開放日】サイエンスで動物とヒトをつなぐ-動物危機をもっと身近に感じよう-                               | 12月22日(土) | 9階科学工作室   | 30人    |
| 【高校生無料開放日】原子の世界を見てみよう!   | 1月5日(土)   | 9階科学工作室   | 26人    |
| 【天文講演会】「はやぶさ2」が明らかにした小惑星リュウグウの本当の姿                                       | 1月6日(日)   | 7階プラネタリウム | 120人   |
| 電磁波技術の医療応用-治療技術を中心に-   | 1月12日(土)  | 9階科学工作室   | 40人    |
| 東京湾に忘れ去られた深海イソギンチャクたちに迫る   | 1月19日(土)  | 9階科学工作室   | 20人    |
| 海苔(ノリ)の生物学と養殖  | 1月20日(日)  | 8階講義室     | 25人    |
| 脳の中はここまで見える!-認知症の超早期診断・治療・予防のお話-   | 2月9日(土)   | 8階講義室     | 32人    |
| 海草と海藻  | 2月17日(日)  | 8階科学実験室B  | 39人    |
| 江戸前クジラ   | 2月23日(土)  | 10階探究実験室  | 50人    |
| 光圧を操る-研究の現状と未来   | 2月24日(日)  | 10階探究実験室  | 48人    |
| 黄金分割とフィボナッチ数   | 3月16日(土)  | 10階探究実験室  | 31人    |
| 千葉の魚-東京湾を中心として-  | 3月17日(日)  | 10階探究実験室  | 39人    |
| 何かがうごめく地球深部で-海底掘削計画の夜明けを見つめた技術開発者たちの話-                                   | 3月17日(日)  | 10階探究実験室  | 45人    |
| 日時計から光格子時計まで   | 3月23日(土)  | 10階探究実験室  | 38人    |
| 館長による最終講座-私の研究と科学館でのあゆみ-   | 3月31日(日)  | 10階探究実験室  | 68人    |
| 合計   |           |           | 2,175人 |

(6) きぼー内で実施するその他の講座・イベント

※ボランティア企画講座は10-6ボランティア企画講座参照

| 名 称   | 日 期(開催日)                | 会 場                            | 参加人数             |
|---|-------------------------|--------------------------------|------------------|
| 千葉工業高校科学部員による研究発表会                          | 4月21日(土)                | 9階科学工作室                        | 17人              |
| 少年少女科学クラブ 科学技術週間<br>一日工作体験教室「イライラ迷路を作ろう」    | 5月3日(木祝)                | 9階科学工作室                        | 29人              |
| GWスペシャルイベント<br>「ダンボール迷路～恐竜ジャングル探検隊」         | 5月3日(木祝)～<br>5月6日(日)    | 1階きぼーる広場                       | 1,942人           |
| 物理チャレンジ講習会<br>「君も物理チャレンジを！2018」             | 5月6日(日)<br>5月13日(日)     | 8階科学実験室B<br>8階講義室<br>10階探究実験室  | 24人<br>22人       |
| 夏目先生のおもしろ実験教室<br>「ゆらめきカゲロウと手作り蜃気楼」          | 6月2日(土)                 | 8階科学実験室A                       | 24人              |
| 青少年のための科学の祭典 第24回千葉大会                       | 6月9日(土)<br>6月10日(日)     | 1階きぼーる広場<br>7階企画展示室            | 1,051人<br>1,866人 |
| 平成30年度 理科学研究相談会                             | 7月27日(金)<br>7月28日(土)    | 3階子ども交流館<br>アリーナ               | 129人<br>104人     |
| さんすう自由研究にチャレンジしてみよう！                        | 7月30日(月)<br>7月31日(火)    | 10階たんQひろば                      | 20人<br>22人       |
| 火星ローバーコンテスト関連イベント連続講座<br>「ローバーを作ろう～基礎編～」    | 8月4日(土)                 | 8階科学実験室B                       | 31人              |
| 火星ローバーコンテスト関連イベント連続講座<br>「ローバーを走らせよう～応用編～」  | 8月11日(土祝)               | 8階科学実験室B                       | 27人              |
| 大人の工作教室 数学シリーズ<br>第1回「カラフルユニット多面体～大人バージョン～」 | 9月12日(水)                | 9階科学工作室                        | 17人              |
| 第61回千葉市小・中・特別支援学校<br>作品総合展覧会科学部門            | 9月15日(土)<br>～9月18日(火)   | 1階きぼーる広場<br>千葉市科学館             | 5,944人           |
| 火星ローバーコンテスト対策講座<br>火星ローバーレベルアップ講座 小学生部門     | 9月22日(土)                | 10階探究実験室                       | 14人              |
| 火星ローバーコンテスト対策講座<br>火星ローバーレベルアップ講座 中学生部門     | 9月23日(日)                | 10階探究実験室                       | 14人              |
| 火星ローバーコンテスト<br>第1回試走会                       | 9月30日(日)                | 7階企画展示室                        | 114人             |
| 千葉市科学フェスタ2018<br>メインイベント(1日目)               | 10月6日(土)<br>10:00～16:00 | きぼーる                           | 4,862人           |
| 千葉オンリーワン企業と身近な科学<br>【プレゼンテーション】             | 10月6日(土)<br>11:00～16:00 | きぼーる11階<br>中央保健福祉センター<br>大会議室1 | 200人             |
| 千葉オンリーワン企業と身近な科学<br>【展示・体験コーナー】             | 10月6日(土)<br>11:00～16:00 | きぼーる11階<br>中央保健福祉センター<br>大会議室2 | 250人             |
| 自転車のVR体験で交通安全を学ぼう！                          | 10月6日(土)<br>10:00～16:00 | 1階きぼーる広場                       | 168人             |
| オーロラのVR体験                                   | 10月6日(土)<br>10:00～16:00 | 2階アトリウム                        | 878人             |
| ドローンの実機展示とミニ体験                              | 10月6日(土)<br>10:00～16:00 | きぼーる11階特設会場                    | 181人             |

|   |   |                                     |                         |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------|
| 体験しよう！最先端科学がもたらす未来の医療                       | 10月6日(土)<br>10:00~16:00                                     | 7階企画展示室                             | 200人                    |
| いのちのエンジニア 臨床工学技士体験フェア                       | 10月6日(土)<br>10:00~16:00                                     | 7階企画展示室                             | 474人                    |
| だれでも簡単に楽しめるポッチャを体験しよう！                      | 10月6日(土)<br>10:00~16:00                                     | 7階<br>サイエンスアート広場                    | 231人                    |
| 3D体感シアター 自然災害体験車                            | 10月6日(土)<br>10:00~16:00                                     | きぼーる屋外特設会場<br>(バス駐車場)               | 193人                    |
| ひえひえ大実験                                     | 10月6日(土)<br>① 11:15~11:45<br>② 13:00~13:30<br>③ 14:30~14:20 | 1階きぼーる広場                            | ① 16人<br>② 41人<br>③ 23人 |
| ドローン・デモンストレーション                             | 10月6日(土)<br>① 12:15~12:45<br>② 15:15~15:45                  | 1階きぼーる広場                            | ① 48人<br>② 18人          |
| 第6回 理科自由研究「科学館賞」作品発表会<br>つながりプロジェクト日本代表作品発表 | 10月6日(土)<br>10:30~12:45                                     | 8階科学実験室B                            | 65人                     |
| ドローンで変わる！未来の暮らし                             | 10月6日(土)<br>① 10:30~12:00<br>② 13:30~15:00                  | きぼーる11階<br>中央保健福祉センター<br>ボランティア活動室1 | ① 13人<br>② 5人           |
| 宇宙には放射線がいっぱい<br>~宇宙放射線の足あとをのぞいてみよう~         | 10月6日(土)<br>13:30~15:00                                     | 8階科学実験室B                            | 22人                     |
| 光るプラスチックバッジをつくろう                            | 10月6日(土)<br>① 10:30~11:30<br>② 13:00~14:00<br>③ 14:30~15:00 | 8階科学実験室A                            | ① 12人<br>② 18人<br>③ 11人 |
| ぶるぶるお絵描きロボを作ろう                              | 10月6日(土)<br>① 10:30~11:30<br>② 13:30~14:30                  | 10階探究実験室                            | ① 22人12組<br>② 22人12組    |
| ウッドクラフト<br>~気を組合わせてもの入れをつくろう~               | 10月6日(土)<br>① 10:30~11:30<br>② 13:30~14:30                  | 9階科学工作室                             | ① 20人10組<br>② 19人9組     |
| suna・sunaで遊ぼう                               | 10月6日(土)<br>10:00~16:00                                     | 2階アトリウム                             | 205人                    |
| 押し花で作るかわいい動物カード                             | 10月6日(土)<br>10:00~16:00                                     | 10階たんQひろば                           | 160人                    |
| 千葉市科学フェスタ 出展団体交流会                           | 10月6日(土)<br>16:45~18:00                                     | きぼーる11階<br>中央保健福祉センター<br>大会議室1      | 54人                     |
| 千葉市科学館2018<br>メインイベント(2日目)                  | 10月7日(日)<br>10:00~16:00                                     | きぼーる                                | 8,738人                  |
| 自転車のVR体験で交通安全を学ぼう！                          | 10月7日(日)<br>10:00~16:00                                     | 1階きぼーる広場                            | 168人                    |
| オーロラのVR体験                                   | 10月7日(日)<br>10:00~16:00                                     | 2階アトリウム                             | 1,179人                  |
| ドローンの実機展示とミニ体験                              | 10月7日(日)<br>10:00~16:00                                     | きぼーる11階特設会場                         | 295人                    |

|  |   |                                      |                         |
|--|---|--------------------------------------|-------------------------|
| 体験しよう！最先端科学がもたらす未来の医療  | 10月7日(日)<br>10:00～16:00                                     | 7階企画展示室                              | 400人                    |
| いのちのエンジニア、臨床工学技士体験フェア  | 10月7日(日)<br>10:00～16:00                                     | 7階企画展示室                              | 578人                    |
| だれでも簡単に楽しめるポッチャを体験しよう！   | 10月7日(日)<br>10:00～16:00                                     | 7階<br>サイエンスアート広場                     | 278人                    |
| 自動パーキング機能の実演   | 10月7日(日)<br>10:00～16:00                                     | きぼーる屋外特設会場<br>(バス駐車場)                | 99人                     |
| サイエンスショー 形を考えてみよう  | 10月7日(日)<br>① 10:30～11:00<br>② 14:00～14:30                  | 1階きぼーる広場                             | ① 11人<br>② 21人          |
| 子どもコマ大戦 千葉市科学フェスタ場所  | 10月7日(日)<br>① 11:30～12:15<br>② 12:45～13:30<br>③ 14:45～15:30 | 1階きぼーる広場                             | ① 46人<br>② 46人<br>③ 29人 |
| ドローンで変わる！未来の暮らし  | 10月7日(日)<br>① 10:00～11:30<br>② 12:00～13:30<br>③ 14:00～15:30 | きぼーる 11階<br>中央保健福祉センター<br>ボランティア活動室1 | ① 11人<br>② 20人<br>③ 7人  |
| 最新技術によるタマゴとニワトリの品種改良   | 10月7日(日)<br>10:30～12:00                                     | きぼーる 4階<br>子ども交流館調理室                 | 15人                     |
| 科学と発明：ヒット商品はこうして生まれた   | 10月7日(日)<br>13:30～15:00                                     | 10階探究実験室                             | 18人                     |
| マイクロ世界のセンス・オブ・ワンダー ～Life is small～                                 | 10月7日(日)<br>10:30～12:00                                     | 10階探究実験室                             | 14人                     |
| ゲームで学ぶ金融理論入門<br>～最適消費行動について考えよう～                                   | 10月7日(日)<br>10:30～12:00                                     | 8階科学実験室A                             | 29人10組                  |
| JAL×カンドゥー航空教室～空や飛行機のことを楽しく学ぼう！～                                    | 10月7日(日)<br>① 11:00～12:00<br>② 14:00～15:00                  | きぼーる 11階<br>中央保健福祉センター<br>大会議室1      | ① 43人<br>② 41人          |
| コイルモーターを作って回し電気と磁気の関係を知ろう  | 10月7日(日)<br>① 10:30～11:45<br>② 13:00～14:15<br>③ 14:45～16:00 | 8階科学実験室B                             | ① 13人<br>② 13人<br>③ 15人 |
| 夏目先生の面白実験教室 カゲロウとシンキロウを手作り<br>～光は曲がってゆらめく～                         | 10月7日(日)<br>13:30～15:00                                     | 8階科学実験室A                             | 32人                     |
| そだね～ 空飛ぶ種&プログラミングの種で遊ぼう<br>① やったね、飛んだね、不思議だね<br>② マウスで選んだプログラミングだね | 10月7日(日)<br>① 10:00～11:00<br>② 15:00～16:00                  | 8階講義室                                | ① 26人<br>② 20人          |
| sun・sun で遊ぼう   | 10月7日(日)<br>10:00～16:00                                     | 2階アトリウム                              | 283人                    |
| 押し花で作るかわいい動物カード  | 10月7日(日)<br>10:00～16:00                                     | 10階たんQひろば                            | 150人                    |
| まるっとストライク  | 10月7日(日)<br>10:00～16:00                                     | 9階科学工作室                              | 282人                    |

|  |  |                      |                                 |
|--|--|----------------------|---------------------------------|
| 大人の工作教室 数学シリーズ<br>第2回「ゴムかけでオーナメント作り」                   | 10月11日(木)  | 9階科学工作室              | 16人                             |
| 火星ローバーコンテスト<br>第2回試走会                                  | 11月24日(土)  | 1階きぼーる広場             | 266人                            |
| 市民の日イベント<br>「ぼくのわたしのワークショップ」                           | 10月20日(土)<br>10月21日(日)                                       | 8階科学実験室B             | 218人<br>279人                    |
| 海辺のミュージアム 「モバイル顕微鏡で生きもの観察」                             | 10月27日(土)<br>11月10日(土)<br>11月17日(土)<br>12月2日(日)<br>12月16日(日) | 10階ワークショップ<br>ターミナル  | 23人<br>18人<br>17人<br>27人<br>29人 |
| 千葉市科学館ロボットコンテスト2018<br>～ロボット宅配便!～                      | 11月17日(土)  | 8階科学実験室B             | 21人                             |
| 千葉市科学館ロボットコンテスト2018<br>～100センチメートル走!～                  | 11月18日(日)  | 8階科学実験室B             | 31人                             |
| ちば生きもの科学クラブ<br>第8回 発表会                                 | 11月18日(日)  | 7階企画展示室              | 21人                             |
| ちば生きもの科学クラブ2019 作品展覧会                                  | 11月18日(火)～<br>12月28日(金)                                      | 千葉市科学館               | -                               |
| 「モバイル顕微鏡でアユの受精卵を観察してみよう!」                              | 11月18日(日)  | 10階ワークショップ<br>ターミナル  | 47人                             |
| コズミックカレッジファンダメンタルコース                                   | 11月23日(金)  | 1階きぼーる広場             | 36人                             |
| 海辺のミュージアム「モバイル顕微鏡で生き物観察じっくり探究編」                        | 11月25日(日)  | 10階探究実験室             | 11人                             |
| 第20回 火星ローバーコンテストin千葉                                   | 12月1日(土)   | きぼーる3階<br>子ども交流館アリーナ | 212人                            |
| 大人の工作教室 数学シリーズ<br>第3回「脳トレ! 影絵で謎解きをしよう～タングラム～」          | 12月14日(金)  | 9階科学工作室              | 8人                              |
| 科学フェスタ協力高校生<br>交流会(千葉商業高校)                             | 12月21日(金)  | 千葉市科学館<br>展示エリア      | 4人                              |
| 科学フェスタ協力高校生<br>交流会(千葉工業高校)                             | 12月26日(水)  | 千葉市科学館<br>展示エリア      | 11人                             |
| 海辺のミュージアム 「モバイル顕微鏡で生きもの観察」                             | 1月2日(水)<br>1月3日(木)   | 8階科学実験室B             | 63人<br>79人                      |
| 市立千葉高校連携事業<br>「高校生による実験教室・サイエンスショー」                    | 1月5日(土)  | 8階科学実験室B<br>8階講義室    | 248人                            |
| 高校生無料開放日イベント<br>「走査型電子顕微鏡(SEM)を用いた生き物や身近なものの観察」        | 1月5日(土)  | 7階<br>サイエンスアート広場     | 230人                            |
| 大人の工作教室 数学シリーズ<br>第5回「ようこそ! 『点字の世界』へ」                  | 1月18日(金)   | 9階科学工作室              | 9人                              |
| 千葉県立千葉工業高等学校連携事業<br>「きらきらクリスタルストラップ」<br>「目に見えない魔法のインク」 | 2月11日(月)   | 8階科学実験室B             | 91人                             |
| 大人の工作教室 数学シリーズ<br>第6回 「三角定規の不思議～三角定規で創る多角形や多面体～」       | 2月21日(木)   | 9階科学工作室              | 6人                              |



|  |          |                    |         |
|--|----------|--------------------|---------|
| ワークショップ祭                                       | 2月23日(土) | 千葉市科学館<br>7階～10階各所 | 724人    |
|  | 2月24日(日) |                    | 1,238人  |
| みやこ図書館連携事業「大きな絵本おはなし会」                         | 3月9日(土)  | 10階たんQひろば          | 30人     |
| 大人の工作教室 数学シリーズ<br>第4回「折りたたんだ用紙が一瞬で開く～ふしぎな折り方～」 | 3月12日(火) | 9階科学工作室            | 13人     |
| シニア向けクラフト講座「ビー玉オブジェ」                           | 3月15日(金) | 9階科学工作室            | 8人      |
| 千葉市子育て支援館との連携事業<br>「科学絵本おはなし会」                 | 3月25日(月) | きぼーる6階<br>子育て支援館   | 25人     |
| テクノショップ関連イベント「親子で木を削る楽しみ体験」                    | 3月30日(土) | 9階科学工作室            | 20人     |
| 合計   |          |                    | 36,841人 |

(7) きぼーる外で実施するアウトリーチ活動

※ 放課後子ども教室は8-8放課後子どもルーム等支援参照

※ シニア科学事業としてのアウトリーチ活動は11シニア科学事業参照

| 名称   | 開催日       | 会場            | 参加人数 |
|--|-----------|---------------|------|
| ZOZO マリンスタジアム出張ワークショップ                                   | 4月28日(土)  | ZOZO マリンスタジアム | 167人 |
|  | 4月29日(日)  | ZOZO マリンスタジアム | 147人 |
|  | 5月3日(木)   | ZOZO マリンスタジアム | 128人 |
| 姉崎産業祭出張ワークショップ   | 5月20日(日)  | 出光会館(市原市姉崎)   | 199人 |
| CHIBA 子ども交歓大会出張ワークショップ                                   | 6月9日(土)   | 千葉ポートパーク      | 168人 |
| 印西市立中央駅前交流館出張ワークショップ                                     | 7月14日(土)  | 印西市立中央駅前交流館   | 40人  |
| くまざわ書店ペリエ千葉本店<br>出張ワークショップ<br>(海辺のミュージアム モバイル顕微鏡で生きもの観察) | 7月15日(日)  | くまざわ書店ペリエ千葉本店 | 28人  |
|  | 8月26日(日)  | くまざわ書店ペリエ千葉本店 | 51人  |
|  | 11月25日(日) | くまざわ書店ペリエ千葉本店 | 43人  |
|  | 2月9日(土)   | ペリエ千葉地下1階     | 101人 |
| 緑ヶ丘公民館 出張ワークショップ   | 7月21日(土)  | 緑ヶ丘公民館        | 25人  |
| 星久喜公民館 出張ワークショップ   | 7月24日(火)  | 星久喜公民館        | 21人  |
| 打瀬公民館 出張ワークショップ  | 7月25日(水)  | 打瀬公民館         | 23人  |
| 宮崎公民館 出張ワークショップ  | 7月26日(木)  | 宮崎公民館         | 30人  |
| 稲浜公民館 出張ワークショップ  | 7月30日(月)  | 稲浜公民館         | 26人  |
| 幕張公民館 出張ワークショップ  | 7月31日(火)  | 幕張公民館         | 19人  |
| 椿森公民館 出張ワークショップ  | 8月2日(木)   | 椿森公民館         | 10人  |
| 土気公民館 出張ワークショップ  | 8月3日(金)   | 土気公民館         | 41人  |
| 誉田公民館 出張ワークショップ  | 8月3日(金)   | 誉田公民館         | 30人  |
| イオンモール成田 出張ワークショップ                                       | 8月4日(土)   | イオンモール成田      | 106人 |
|  | 8月5日(日)   |               | 164人 |
|  | 12月23日(日) |               | 600人 |
| 松ヶ丘公民館 出張ワークショップ   | 8月7日(火)   | 松ヶ丘公民館        | 18人  |

|  |                       |                          |              |
|--|-----------------------|--------------------------|--------------|
| 花見川図書館 出張ワークショップ                                       | 8月8日(水)<br>8月22日(水)   | 花見川図書館                   | 18人<br>36人   |
| 生浜公民館 出張ワークショップ  | 8月10日(金)              | 生浜公民館                    | 30人          |
| 若松公民館 出張ワークショップ  | 8月17日(金)              | 若松公民館                    | 23人          |
| 親子三代夏祭り 出張ワークショップ<br>「スーパースライムを作ろう」                    | 8月19日(日)              | 2階アトリウム                  | 119人         |
| 市美術館主催「美術館で緑日気分!!」<br>出張ワークショップ                        | 8月19日(日)              | 千葉市中央区役所<br>1階さや堂ホール     | 205人         |
| みやこ図書館 出張ワークショップ                                       | 8月23日(木)              | みやこ図書館                   | 25人          |
| DIYショー出張ワークショップ  | 8月24日(金)<br>8月25日(土)  | 幕張メッセ                    | 478人<br>381人 |
| 稲毛図書館 出張ワークショップ  | 8月25日(土)              | 稲毛図書館                    | 21人          |
| 子ども交流館 出張ワークショップ                                       | 8月29日(水)              | 子ども交流館                   | 65人          |
| 青少年の日フェスタ 出張ワークショップ                                    | 9月15日(土)              | 千葉市生涯学習センター              | 57人          |
| 適応指導教室「ライトポート美浜」<br>出張ワークショップ                          | 9月19日(水)              | 千葉市立真砂西小学校<br>「ライトポート美浜」 | 11人          |
| そごう千葉店<br>出張ワークショップ                                    | 9月30日(日)              | そごう千葉店<br>地階ギャラリー        | 12人          |
| 子育てフェスタ 出張ワークショップ                                      | 10月20日(土)             | 子ども交流館                   | 98人          |
| 海の学びミュージアムサポート事業<br>適応指導教室「ライトポート中央」<br>出張ワークショップ      | 10月22日(月)             | 千葉市立大森小学校内<br>「ライトポート中央」 | 10人          |
| 自然誌フェスタ<br>ちば生きもの科学クラブ ブース出展                           | 11月3日(土)              | 千葉県立中央博物館                | 150人         |
| 椎名公民館 出張ワークショップ  | 11月10日(土)             | 椎名公民館                    | 30人          |
| 泉自然公園連携事業 もみじ祭り  | 11月17日(土)             | 泉自然公園                    | 150人         |
| 美浜図書館子ども読書まつり<br>出張ワークショップ                             | 11月17日(土)             | 美浜図書館                    | 6人           |
| 世界一行きたい科学ひろば in 浦安 2018<br>出張ワークショップ                   | 11月23日(金)             | 東海大学付属<br>浦安高等学校・中等部     | 684人         |
| まなびフェスタ 出張ワークショップ                                      | 12月1日(土)              | 千葉市生涯学習センター              | 177人         |
| 三番瀬ワークショップ祭り<br>海辺のミュージアム<br>「モバイル顕微鏡で生きもの観察」          | 12月8日(土)              | 行徳公民館<br>レクリエーションホール     | 87人          |
| 白川英樹博士特別実験教室全国展開事業<br>「導電性プラスチックを作ろう!導電性プラスチック ELへの応用」 | 12月15日(土)             | 千葉県立千葉工業高等学校             | 32人          |
| ちば生きもの科学クラブ作品展覧会・写真展                                   | 1月8日(火)～<br>1月14日(月)  | そごう千葉店                   | -            |
| ちば生きもの科学クラブ作品展覧会・写真展                                   | 1月16日(水)～<br>1月29日(火) | 千葉県立中央博物館                | -            |
| ちば生きもの科学クラブ作品展覧会・写真展                                   | 1月31日(木)～<br>2月26日(火) | 千葉市動物公園                  | -            |
| 海辺のミュージアム サイエンスツアー 自然<br>観察会「のりすき体験とバードウォッチング」         | 1月26日(土)              | みなばし三番瀬環境学習館             | 52人          |
| 海辺のミュージアム 出張ワークショップ<br>モバイル顕微鏡で生きもの観察                  | 2月9日(土)               | ペリエ千葉店<br>地下1階ペリチカ       | 101人         |

|   |                      |                                    |              |
|---|----------------------|------------------------------------|--------------|
| 千葉県少年少女発明クラブ作品展<br>工作ブース出展  | 2月10日(日)             | 千葉県立現代産業科学館                        | 68人          |
| 出張ワークショップ 海辺のミュージアム「モバイル顕微鏡で生きもの観察」<br>(センシティ土曜にほんご学級)                      | 2月16日(土)             | 千葉県国際交流協会<br>(千葉市中央コミュニ<br>ティセンター) | 45人          |
| 海の学びミュージアムサポート事業<br>NPO 法人三番瀬環境市民センター連携「モバイル<br>顕微鏡で生きもの観察」出張ワークショップ        | 3月9日(土)              | アートスペースG<br>(市川市)                  | 34人          |
| 海の学びミュージアムサポート事業<br>東邦大学理学部・東京湾生態研究センター連携<br>「海辺のミュージアム・サイエンスツアー-自然観<br>察会」 | 3月23日(土)             | ふなばし三番瀬海浜公園<br>三番瀬干潟               | 8人           |
| 出張ワークショップ 海辺のミュージアム「モバ<br>イル顕微鏡で生きもの観察」                                     | 3月29日(金)             | NHK 千葉放送局                          | 30人          |
| 千葉城さくら祭り 出張ワークショップ  | 3月30日(土)<br>3月31日(日) | 千葉市立郷土博物館                          | 100人<br>112人 |
| 合 計   |                      |                                    | 5,640人       |

(8) 科学館職員研修・視察等

各チームのスタッフの見地を広げるため、各種総会や大会、研修会に参加し、館内スタッ  
フ  
へ報告会等、情報共有を実施した。また、他館等を見学することで現状の科学館業務に留ま  
る  
ことなく新しい課題発見の場とするようにした。

| 名 称                               | 開催日                   | 会 場                        | 参加人数     |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------|
| 千葉市美術館内覧会                         | 4月6日(金)               | 千葉市美術館                     | 3人       |
| 企画展「名探偵コナン」<br>内覧会・情報収集           | 4月17日(火)              | 日本科学未来館                    | 3人       |
| 「自動車まちづくり博」<br>科学フェスタ事務局イベント視察    | 5月30日(水)              | 東京ドームシティ                   | 1人       |
| 経済産業省資源エネルギー庁委託事業<br>科学館等職員対象研修会  | 6月11日(月)<br>6月12日(火)  | 日本科学未来館                    | 3人       |
| 千葉大学ヨウ素イノベーションセンター<br>開所記念式典出席    | 6月29日(金)              | 千葉大学西千葉キャンパス               | 1人       |
| 地球深部探査船「ちきゅう」見学                   | 7月9日(月)               | 静岡県静岡市清水港<br>地球深部探査艇「ちきゅう」 | 32人      |
| 江戸東京博物館<br>ガイドツアー視察               | 7月12日(木)              | 江戸東京博物館                    | 16人      |
| 日本科学未来館白川博士招聘事業に向け<br>て事前研修会      | 7月13日(金)<br>7月14日(土)  | 日本科学未来館                    | 1人       |
| 海の学びミュージアムサポート打合せ<br>「磯の海の観察会」    | 9月14日(金)              | 千葉県立中央博物館<br>分館海の博物館       | 5人       |
| 海の学びミュージアムサポート打合せ<br>「プラジクドンについて」 | 9月26日(水)<br>10月11日(木) | 千葉県立中央博物館                  | 3人<br>4人 |
| 科学館・博物館若手職員向けグローアッ<br>プ研修交流会      | 9月24日(月)<br>9月25日(火)  | 静岡科学館 る・く・る                | 2人       |

|   |                        |                          |          |
|---|------------------------|--------------------------|----------|
| ブックトーク 研修会  | 9月25日(火)               | 千葉市科学館<br>8階科学実験室B       | 32人      |
| モバイル顕微鏡ワークショップ<br>「井の頭公園自然観察・変形菌を撮影しよう」                         | 10月13日(土)              | 井の頭公園<br>井の頭地区公会堂        | 1人       |
| 海の学びミュージアムサポート打合せ<br>「アユ受精卵の受け取りと施設見学」                          | 10月24日(水)<br>11月14日(水) | 千葉県水産総合研究センター<br>水面水産研究所 | 2人<br>2人 |
| 自然誌フェスタ「ちば生きもの科学クラブ」ブース出展                                       | 11月3日(土)               | 千葉県立中央博物館                | 2人       |
| 海の学びミュージアムサポート<br>「加曾利貝塚特別史跡登録記念講座」<br>聴講                       | 11月8日(木)               | 千葉県立中央博物館                | 4人       |
| 淑徳大学インターンシップ報告会   | 11月29日(木)              | 淑徳大学                     | 1人       |
| ふなばし三番瀬環境学習館<br>海の学びミュージアムサポート打合せ                               | 12月5日(水)<br>1月16日(水)   | ふなばし三番瀬環境学習館             | 2人<br>4人 |
| 白川英樹博士特別実験教室全国展開事業<br>「導電性プラスチックを作ろう！導電性<br>プラスチック EL への応用」予備実験 | 12月8日(土)～<br>12月9日(日)  | 千葉県立千葉工業高等学校             | 4人       |
| 宇宙教育リーダーセミナー  | 12月9日(日)               | ちよだプラネットスクエア             | 1人       |
| 海辺のミュージアム外部連携者打合せ   | 2月1日(金)                | 京都大学東京オフィス               | 3人       |
| 第26回日立サイエンスショー・フェスティバル研修会                                       | 2月3日(日)<br>2月4日(月)     | 日立シビックセンター               | 2人       |
| 第26回全国科学博物館協議会<br>研究発表大会(口答発表)・視察                               | 2月13日(水)～<br>2月15日(金)  | 豊橋市自然史博物館                | 1人       |
| GW企画展 関連イベント視察  | 2月23日(土)               | 幕張イオンモール                 | 2人       |
| 企画展イベント視察<br>イベントジャパン2019                                       | 2月27日(水)               | 幕張メッセ                    | 1人       |
| 千葉市科学フェスタリサーチ<br>「第27回自然科学研究機構シンポジウム」                           | 3月3日(日)                | 一橋講堂<br>(東京都千代田区)        | 1人       |
| JMMAエドゥケーター研修「ミュージアムの社会的包摂」                                     | 3月18日(月)               | ワイルスペース市ヶ谷               | 2人       |
| 特別支援教育における授業でのプログラミング活用プロジェクト報告会                                | 3月29日(金)               | 日本マイクロソフト社               | 1人       |
| 合計  |                        |                          | 142人     |

8 学校支援業務

(1) 学校団体利用状況

今年度の千葉市内の小学校については、利用率が100パーセント（市内111校の全ての学校が利用）であった。小学校の複数回利用や学習投影に関しては、各学校スカイラインを用いた学習投影が非常に好評であった。

| 区分     | 4月  | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月    | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 合計     |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 学校数(校) | 12  | 35    | 68    | 66    | 4     | 51    | 107    | 102   | 57    | 62    | 61    | 37    | 662    |
| 人数(人)  | 611 | 2,459 | 6,454 | 5,373 | 1,564 | 6,288 | 10,813 | 9,747 | 5,162 | 5,711 | 4,365 | 2,907 | 61,454 |

(2) 学校区分別利用状況(年間)

| 区分      | 市内   |         | 市外   |         | 合計   |         |
|---------|------|---------|------|---------|------|---------|
| 幼稚園・保育園 | 74校  | 4,735人  | 56校  | 3,142人  | 130校 | 7,877人  |
| 小学校     | 141校 | 20,434人 | 299校 | 29,038人 | 440校 | 49,472人 |
| 中学校     | 5校   | 431人    | 20校  | 994人    | 25校  | 1,425人  |
| 高等学校    | 12校  | 888人    | 8校   | 520人    | 20校  | 1,408人  |
| 特別支援    | 16校  | 477人    | 31校  | 795人    | 47校  | 1,272人  |
| 合計      | 248校 | 26,965人 | 414校 | 34,489人 | 662校 | 61,454人 |

(3) 千葉市内小学校利用実績(年間)

| 小学校数(校) | 利用小学校数(校) | 割合(%) |
|---------|-----------|-------|
| 111     | 111       | 100   |

(4) 借り上げバス利用状況

| 区分     | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|--------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 学校数(校) | 0  | 0  | 0  | 5  | 0  | 0  | 0   | 1   | 8   | 7  | 2  | 0  | 23 |
| 台数(台)  | 0  | 0  | 0  | 7  | 0  | 0  | 0   | 1   | 14  | 14 | 4  | 0  | 40 |

(5) 事前学習キット貸出し

| 区分     | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|--------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 学校数(校) | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1  |

(6) 職場体験学習

| 区分     | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計  |
|--------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 学校数(校) | 0  | 2  | 15 | 1  | 2  | 3  | 2   | 11  | 1   | 1  | 0  | 0  | 38  |
| 人数(人)  | 0  | 10 | 32 | 4  | 15 | 7  | 8   | 27  | 10  | 10 | 0  | 0  | 123 |

(7) 学校団体向け実験工作サイエンスショー

| 区分    | 4月 | 5月  | 6月  | 7月  | 8月 | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 合計    |
|-------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 回数(件) | 0  | 4   | 7   | 6   | 0  | 1   | 12  | 14  | 14  | 14  | 11  | 6   | 89    |
| 人数(人) | 0  | 112 | 370 | 376 | 0  | 107 | 495 | 664 | 791 | 841 | 524 | 231 | 4,511 |

(8) 放課後子どもルーム等支援事業

| 名 称                           | 開催日       | 会 場      | 参加人数(人) |
|-------------------------------|-----------|----------|---------|
| 大椎小学校放課後子ども教室<br>出張ワークショップ    | 6月28日(木)  | 大椎小学校体育館 | 34人     |
| 宮崎小学校放課後子ども教室<br>出張ワークショップ    | 7月19日(木)  | 宮崎小学校理科室 | 44人     |
| みつわ台南小学校放課後子ども教室<br>出張ワークショップ | 10月18日(木) | みつわ台南小学校 | 51人     |
| 蘇我小学校放課後子ども教室<br>出張ワークショップ    | 11月1日(木)  | 蘇我小学校    | 28人     |
| 菅田小学校放課後子ども教室<br>出張ワークショップ    | 11月15日(木) | 菅田小学校    | 44人     |
| 小倉小学校放課後子ども教室<br>出張ワークショップ    | 12月6日(木)  | 小倉小学校    | 32人     |
| 打瀬小学校放課後子ども教室<br>出張ワークショップ    | 12月20日(木) | 打瀬小学校    | 32人     |
| 合 計                           |           |          | 265人    |

(9) その他の学校連携事業

| 名 称                   | 開催日   | 会 場                      | 参加人数(人)                                      |
|-----------------------|---|--------------------------|--|
| 淑徳大学インターン受入           | 7月27日(金)～<br>7月31日(火)、<br>8月2日(木)～<br>8月6日(月) | 千葉県科学館                   | 7月27日(金)～31日(火)<br>2人<br>8月2日(木)～6日(月)<br>2人 |
| 児童天文学習会               | 8月20日(月)<br>8月21日(火)                          | きぼーる1階アトリウム<br>および千葉県科学館 | 642人   |
| 東邦大学教職実習演習            | 9月10日(月)                                      | 千葉県科学館                   | 41人  |
| 市立千葉高校SSHプレ講座         | 11月15日(木)<br>12月13日(木)                        | 千葉県科学館                   | 21人<br>6人                                    |
| スクラッチプログラミング<br>教職員研修 | 1月10日(木)                                      | 本町小学校<br>コンピュータ室         | 20人  |
| スクラッチプログラミング<br>教職員研修 | 1月31日(木)                                      | 美浜打瀬小学校<br>コンピュータ室       | 32人  |
| スクラッチプログラミング<br>教職員研修 | 2月1日(金)                                       | 西小仲台小学校<br>コンピュータ室       | 17人  |
| 合 計                   |   |                          | 783人   |

(10) 教職員研修支援事業

| 名 称                                  | 開催日                   | 会 場     | 参加人数(人) |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|---------|
| 八千代市理科部会研修                           | 7月4日(水)               | 千葉市科学館  | 19人     |
| 千葉市中堅教諭資質向上研修<br>事前打合せ               | 7月12日(木)              | 千葉市科学館  | 8人      |
| 千葉県中堅教諭等資質向上研修<br>体験研修               | 7月23日(月)～<br>7月24日(火) | 千葉市科学館  | 1人      |
| 千葉県中堅教諭等資質向上研修<br>体験研修               | 7月24日(火)              | 千葉市科学館  | 1人      |
| 千葉市中堅教諭等資質向上研修<br>社会体験研修             | 7月25日(水)～<br>7月27日(金) | 千葉市科学館  | 4人      |
| 千葉市小中学校初任者研修会校外研修                    | 7月28日(土)              | 千葉市科学館  | 86人     |
| 千葉市中堅教諭等資質向上研修<br>社会体験研修             | 8月1日(水)～<br>8月3日(金)   | 千葉市科学館  | 8人      |
| 目黒区教育委員会                             | 8月2日(木)               | 千葉市科学館  | 35人     |
| 習志野市理科主任会研修会                         | 8月3日(金)               | 千葉市科学館  | 23人     |
| 国立教育施策研究所社会主事研修                      | 8月8日(水)               | 千葉市科学館  | 20人     |
| 千葉県中堅教諭等資質向上研修<br>体験研修               | 8月9日(木)～<br>8月10日(金)  | 千葉市科学館  | 1人      |
| 応用物理学会連携 美浜区・若葉区 千葉市<br>教育研究会理科部8月例会 | 8月22日(水)              | 千葉市科学館  | 40人     |
| 千葉市教育センター研修 科学館講座<br>「電子顕微鏡の操作と観察」   | 8月23日(木)              | 千葉市科学館  | 31人     |
| 千葉県中堅教諭等資質向上研修<br>体験研修               | 8月23日(木)～<br>8月24日(金) | 千葉市科学館  | 1人      |
| 本町小学校職員プログラミング研修                     | 1月10日(木)              | 本町小学校   | 20人     |
| 美浜打瀬小学校職員スクラッチ研修                     | 1月31日(木)              | 美浜打瀬小学校 | 32人     |
| 西小中台小学校スクラッチ研修                       | 2月1日(金)               | 西小中台小学校 | 17人     |
| 千葉県フォローアップ研修Ⅱ<br>体験研修                | 2月6日(水)               | 千葉市科学館  | 1人      |
| 合 計                                  |                       |         | 348人    |

(11) 科学館おもしろ教室 (出前授業)

| 開催日      | 学校名          | 回数 | 参加人数(人) |
|----------|--------------|----|---------|
| 6月8日(金)  | 高洲第三小学校      | 1回 | 2人      |
| 6月18日(月) | 小中台南小学校      | 3回 | 82人     |
| 6月19日(火) | 長作小学校        | 2回 | 48人     |
| 6月19日(火) | 都賀小学校        | 1回 | 6人      |
| 6月20日(水) | 海浜打瀬小学校      | 3回 | 78人     |
| 6月29日(金) | 海浜打瀬小学校      | 3回 | 94人     |
| 7月4日(水)  | 小中台南小学校(2年生) | 1回 | 89人     |
| 7月4日(水)  | 小中台南小学校(1年生) | 3回 | 80人     |
| 7月10日(火) | 長作小学校        | 4回 | 52人     |
| 7月11日(水) | 小中台南小学校      | 1回 | 24人     |
| 7月12日(木) | 小中台南小学校      | 2回 | 80人     |
| 7月13日(金) | 小中台南小学校      | 2回 | 77人     |

|           |               |    |        |
|-----------|---------------|----|--------|
| 7月17日(火)  | 花園小学校         | 5回 | 129人   |
| 7月18日(水)  | 長作小学校         | 1回 | 52人    |
| 7月19日(木)  | 千城台西小学校       | 1回 | 47人    |
| 7月25日(水)  | 都小学校          | 1回 | 21人    |
| 7月27日(金)  | 若松小学校         | 1回 | 35人    |
| 9月19日(水)  | ライトポート美浜      | 1回 | 8人     |
| 9月20日(木)  | 院内小学校         | 1回 | 18人    |
| 9月21日(金)  | 登戸小学校         | 1回 | 11人    |
| 9月27日(木)  | 幕張小学校         | 1回 | 11人    |
| 9月28日(金)  | 本町小学校         | 2回 | 122人   |
| 10月1日(月)  | 千城台西小学校       | 1回 | 47人    |
| 10月17日(水) | 西小中台小学校       | 1回 | 4人     |
| 10月22日(月) | 大森小学校         | 1回 | 5人     |
| 10月22日(月) | ライトポート中央      | 1回 | 10人    |
| 11月5日(月)  | 新宿小学校         | 1回 | 40人    |
| 11月12日(月) | 幕張小学校         | 1回 | 30人    |
| 11月17日(土) | 幕張南小学校        | 2回 | 60人    |
| 11月27日(火) | 本町小学校         | 1回 | 27人    |
| 12月4日(火)  | 本町小学校         | 1回 | 27人    |
| 12月5日(水)  | 幕張西小学校        | 1回 | 6人     |
| 12月6日(木)  | 児童相談所         | 2回 | 24人    |
| 12月7日(金)  | 本町小学校         | 2回 | 88人    |
| 12月10日(月) | 本町小学校         | 1回 | 28人    |
| 1月16日(水)  | 稲毛小学校         | 1回 | 72人    |
| 1月24日(木)  | 稲毛小学校         | 1回 | 64人    |
| 2月5日(火)   | 誉田小学校         | 1回 | 96人    |
| 合計        | 延べ38校(講座数60回) |    | 1,794人 |



9 プラネタリウム事業

学校団体および一般利用者の利用しやすさを考慮した適切な時間帯の番組調整を行った。  
また、天文・科学教育普及のため、幅広く話題提供を行い、様々なニーズに応えた。

(1) 投影業務の実施状況

一般投影では幅広い利用者層に対応した映像番組のほか、リクエストの多い解説番組を  
通年で投影。企画展関連イベント・講演会やその他の利用などプラネタリウム空間を活かした  
多目的な利用を行った。

また、来場者への番組選択肢の増加、待ち時間の減少を目指し、投影回数を年間 2,188 回  
から 2,560 回と約 17%増加させた。

ア 投影回数

| 区分       | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 合計    |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 一般投影 (回) | 185 | 199 | 181 | 205 | 269 | 160 | 173 | 156 | 164 | 160 | 137 | 206 | 2195  |
| 学習投影 (回) | 3   | 12  | 32  | 30  | 4   | 20  | 48  | 51  | 33  | 31  | 25  | 15  | 304   |
| 特別投影 (回) | 3   | 2   | 4   | 2   | 2   | 4   | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 32    |
| 講演会 (回)  | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 3     |
| その他 (回)  | 1   | 3   | 2   | 3   | 4   | 2   | 1   | 2   | 1   | 1   | 4   | 2   | 26    |
| 合計 (回)   | 192 | 216 | 219 | 241 | 279 | 187 | 224 | 211 | 200 | 196 | 169 | 226 | 2,560 |

イ 一般投影番組

(区分) 学習番組

| 番組名               | 投影期間 | 投影回数  |
|-------------------|------|-------|
| ほしぞら学校 (全 12 テーマ) | 通 年  | 117 回 |

ハンズオン (参加体験) の要素を取り入れた内容で番組制作を行い投影した。

(区分) ヒーリング番組

| 番組名                | 投影期間    | 投影回数  |
|--------------------|---------|-------|
| リフレッシュタイム          | 通 年     | 155 回 |
| リフレッシュタイム～ひる寝たリウム～ | 11 月の平日 | 19 回  |
| 合 計                |         | 174 回 |

(区分) 映像番組

| 番組名               | 投影期間                               | 投影回数    |
|-------------------|------------------------------------|---------|
| ドラえもん 宇宙ふしぎ大探検 2  | (前年度から継続)<br>4月1日～7月16日            | 80 回    |
| アースシンフォニー         | (前年度から継続)<br>4月1日～12月28日           | 216 回   |
| ティラノサウルス          | (前年度から継続)<br>4月1日～9月24日, 3月23日～31日 | 326 回   |
| ポケットモンスター サン&ムーン  | 7月21日～3月31日                        | 375 回   |
| ノーマンザスノーマン        | 10月1日～3月31日                        | 268 回   |
| Seasons ～星の広がる高原～ | 1月4日～3月22日                         | 66 回    |
| コズミックジャーニー        | 10月6日・7日                           | 18 回    |
| 合 計               |                                    | 1,349 回 |

(区分) 解説番組

| 番組名          | 投影期間                 | 投影回数 |
|--------------|----------------------|------|
| 30分で星空散歩     | 通 年                  | 211回 |
| 星空散歩～南十字～    | 5月1日～5月30日           | 29回  |
| 星空散歩～七夕～     | 6月24日～7月8日           | 14回  |
| 星空散歩～火星大接近～  | 7月14日～9月2日           | 56回  |
| 星空散歩～月を観る～   | 9月16日～24日、10月13日～21日 | 20回  |
| 星空散歩～クリスマス～  | 12月21日～12月25日        | 5回   |
| 星空散歩～月のふしぎ～  | 1月10日～1月27日          | 13回  |
| ゼウス～その恋の遍歴～  | 4月5日～1月31日           | 31回  |
| アレス～その戦いの遍歴～ | 7月23日～8月28日          | 6回   |
| 合 計          |                      | 385回 |

(区分) 幼児向け番組 (キッズアワー)

| 番組名                      | 投影期間                     | 投影回数 |
|--------------------------|--------------------------|------|
| やじるしくんのいたずら              | 4月2日～11月23日              | 25回  |
| リーベルタース天文台だより<br>夏の星座の物語 | 6月2日～8月29日               | 19回  |
| リーベルタース天文台だより<br>秋の星座の物語 | 9月9日～11月25日              | 9回   |
| リーベルタース天文台だより<br>冬の星座の物語 | 12月2日～2月24日              | 24回  |
| リーベルタース天文台だより<br>春の星座の物語 | 4月1日～5月27日<br>3月3日～3月31日 | 34回  |
| おつきさまのかお                 | 9月22日～9月24日              | 3回   |
| 合 計                      |                          | 114回 |

(区分) スペシャル番組

| 番組名                        | 開催日時                               | 講師等                       | 参加人数   |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------|
| スターダストジャズ<br>(2回公演)        | 9月8日<br>15:00～15:45<br>16:30～17:15 | THE UNIVERSE plus<br>ONE. | 215人   |
| 勤労感謝の日スペシャル<br>「熟睡プラ寝たリウム」 | 11月23日 19:00～19:45                 |                           | 27人    |
| 中高生のためのプラネタリウムコン<br>サート    | 12月22日<br>15:30～16:30              | こども交流館利用の<br>高校生3組        | 206人   |
| 青春プラネタリウム                  | 12月22日<br>16:45～17:30              | こども交流館利用の<br>高校生5人        | 206人   |
| 北斗の剣                       | 9月26日～12月25日<br>53回                |                           | 818人   |
| 合 計                        |                                    |                           | 1,472人 |

(2-1) 学習投影の受け入れ先別実施状況 (年間)

| 受け入れ先       | 市内  | 市外  | 合計  |
|-------------|-----|-----|-----|
| 幼稚園・保育園 (校) | 60  | 36  | 96  |
| 小学校 (校)     | 130 | 167 | 297 |
| 中学校 (校)     | 3   | 2   | 5   |
| 高等学校 (校)    | 5   | 4   | 9   |
| 特別支援 (校)    | 8   | 20  | 28  |
| 合計 (校)      | 206 | 229 | 435 |

(2-2) 学習投影の受け入れ先別実施状況 (月間)

| 受け入れ先      | 市内 | 月  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 合計  |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
|            |    | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3   |     |
| 幼稚園<br>保育園 | 市内 | 3  | 0  | 6  | 7  | 0  | 1  | 3  | 2  | 1  | 2  | 24 | 11  | 60  |
|            | 市外 | 1  | 0  | 4  | 2  | 0  | 0  | 4  | 3  | 1  | 3  | 7  | 11  | 36  |
|            | 小計 | 4  | 0  | 10 | 9  | 0  | 1  | 7  | 5  | 2  | 5  | 31 | 22  | 96  |
| 小学校        | 市内 | 0  | 5  | 10 | 24 | 0  | 6  | 6  | 13 | 22 | 29 | 11 | 4   | 130 |
|            | 市外 | 0  | 3  | 14 | 3  | 0  | 13 | 43 | 44 | 15 | 23 | 8  | 1   | 167 |
|            | 小計 | 0  | 8  | 24 | 27 | 0  | 19 | 49 | 57 | 37 | 52 | 19 | 5   | 297 |
| 中学校        | 市内 | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0   | 3   |
|            | 市外 | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | 2   |
|            | 小計 | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 0  | 0   | 5   |
| 高等学校       | 市内 | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1   | 5   |
|            | 市外 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 2  | 0  | 0  | 0   | 4   |
|            | 小計 | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 2  | 3  | 0  | 1  | 1   | 9   |
| 特別支援       | 市内 | 0  | 1  | 2  | 2  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0   | 8   |
|            | 市外 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 4  | 5  | 3  | 4  | 2  | 0  | 1   | 20  |
|            | 小計 | 0  | 1  | 2  | 3  | 0  | 4  | 5  | 4  | 5  | 3  | 0  | 1   | 28  |
| 合計         | 4  | 11 | 37 | 39 | 0  | 25 | 61 | 68 | 48 | 62 | 51 | 29 | 435 |     |

(3) 天文普及事業

ア 宇宙の日記念行事

| 名称     | 平成30年「宇宙の日」記念全国小学生・中学生作文・絵画コンテスト   |
|--------|--|
| 作品募集期間 | 5月1日(火)～7月31日(火)   |
| 応募作品点数 | 4部門 計83点<br>(内訳) 小学絵画64点、中学絵画4点、小学作文12点、中学作文3点   |
| 審査会    | 8月9日(木) 9:00～12:00<br>【会場】8階講義室 および 10階探究実験室   |
| 入賞作品   | 小学作文 最優秀1点、優秀2点、佳作2点<br>中学作文 最優秀1点、優秀1点、佳作1点<br>小学絵画 最優秀1点、優秀2点、佳作3点<br>中学絵画 最優秀1点、佳作2点 計17点 |
| 作品展示期間 | 10月18日(木)～11月11日(日)<br>【会場】7階企画展示室 【入場者数】8,067人  |
| 表彰式    | 11月3日(土)10:30～11:00<br>【会場】7階プラネタリウム 【出席者数】64人   |

イ、リモート天文台

| 内 容 | 開催日時 | 場 所 | 参加人数(人) |
|-----|------|-----|---------|
| なし  |      |     |         |

ウ 天文普及事業

| 名 称     | 学校星空観察会   |              |            |
|---------|---|--------------|------------|
| 実施内容    | 小学校理科授業にあわせた星空観察（月、星の色・ならび等）。望遠鏡・大型双眼鏡を用いた月・天体の観察を実施。 |              |            |
| 実施状況    | 実施日   | 会場           | 参加人数(人)    |
|         | 11月13日(火)   | 千葉市立泉谷小学校    | (天候不良の為中止) |
|         | 11月14日(水)   | 千葉市立みつわ台南小学校 | 61人        |
|         | 11月19日(月)   | 千葉市立真砂東小学校   | (天候不良の為中止) |
|         | 11月20日(火)   | 千葉市立坂月小学校    | 24人        |
|         | 12月3日(月)  | 千葉市立横戸小学校    | (天候不良の為中止) |
|         | 12月4日(火)  | 千葉市立幸町小学校    | 50人        |
|         | 12月5日(水)  | 千葉市立あすみが丘小学校 | (天候不良の為中止) |
|         | 12月18日(火)   | 千葉市立磯辺小学校    | 77人        |
|         | 12月19日(水)   | 千葉市立千草台中学校   | 15人        |
|         | 1月15日(火)  | 千葉市立磯辺第三小学校  | (天候不良の為中止) |
|         | 1月16日(水)  | 千葉市立都賀小学校    | 82人        |
|         | 1月17日(木)  | 千葉市立大椎小学校    | 38人        |
|         | 2月4日(月)   | 千葉市立轟町小学校    | 61人        |
|         | 2月5日(火)   | 千葉市立本町小学校    | (天候不良の為中止) |
| 2月6日(水) | 千葉市立川戸小学校   | (天候不良の為中止)   |            |
| 実施回数    | 15回(天候不良の為、中止7回)                                      | 合 計          | 408人       |

| 名 称                   | 星空観察会                            |                           |         |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|---------|
| 実施内容                  | 一般市民を対象とし、望遠鏡・大型双眼鏡を用いた天体の観察を実施。 |                           |         |
| 実施状況                  | 実施日                              | 会場                        | 参加人数(人) |
|                       | ①4月27日(金) 19:00~20:30            | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上 | 35人     |
|                       | ②5月12日(土) 19:30~21:00            | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上 | 46人     |
|                       | ③5月26日(土) 19:30~21:00            | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上 | 28人     |
|                       | ④6月8日(金) 19:30~21:00             | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上 | 39人     |
|                       | ⑤6月23日(土) 19:30~21:00            | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上 | 26人     |
|                       | ⑥7月7日(土) 19:30~21:00             | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上 | 48人     |
|                       | ⑦7月20日(金) 19:30~21:00            | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上 | 45人     |
| ⑧7月26日(木) 19:30~21:00 | 泉自然公園<br>星と虫の観察会                 | 67人                       |         |

|      |                        |                              |        |
|------|------------------------|------------------------------|--------|
|      | ⑨7月31日(火) 19:30~21:00  | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上    | 47人    |
|      | ⑩8月1日(水) 18:00~21:30   | 豊砂公園<br>幕張火星観望会              | 648人   |
|      | ⑪8月2日(木) 18:00~21:30   | 豊砂公園<br>幕張火星観望会              | 563人   |
|      | ⑫8月4日(土) 19:30~21:00   | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上    | 44人    |
|      | ⑬8月12日(日) 19:30~21:00  | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上    | 33人    |
|      | ⑭8月16日(木) 19:00~20:30  | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上    | 33人    |
|      | ⑮8月24日(金) 19:00~20:30  | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上    | 34人    |
|      | ⑯9月24日(月) 18:30~20:00  | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上    | 48人    |
|      | ⑰10月21日(日) 18:30~20:00 | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上    | 46人    |
|      | ⑱11月16日(金) 18:30~20:00 | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上    | 45人    |
|      | ⑲12月1日(土) 17:30~20:00  | 加曽利貝塚<br>ナイトミュージアム           | 1,571人 |
|      | ⑳12月14日(金) 18:30~20:00 | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる駐車場屋上    | 47人    |
|      | ㉑1月6日(日) 9:00~10:15    | 泉自然公園<br>日食観望会               | 106人   |
|      | ㉒2月10日(日) 13:00~20:30  | 千葉市少年自然の家<br>星空キャンプ          | 56人    |
|      | ㉓2月16日(土) 18:30~20:00  | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる12階 屋上庭園 | 37人    |
|      | ㉔3月16日(土) 18:30~20:00  | 7階プラネタリウムおよび<br>きぼーる12階 屋上庭園 | 24人    |
| 実施回数 | 24回                    | 合計                           | 3,716人 |

|      |  |           |          |
|------|--|-----------|----------|
| 名称   | 全国一斉「熟睡プラ寝たリウム」(主催:日本プラ寝たリウム学会)                                  |           |          |
| 実施内容 | プラネタリウムスペシャル番組「熟睡プラ寝たリウム」投影実施。<br>関連イベント・プレイベントとして「ひる寝たリウム」投影実施。 |           |          |
| 実施状況 | 熟睡プラ寝たリウム<br>11月23日(金)   | 7階プラネタリウム | 27人      |
|      | ひる寝たリウム<br>11月1日(木)~11月30日(金)                                    | 7階プラネタリウム | 19回 206人 |

|      |                             |      |            |
|------|-----------------------------|------|------------|
| 名称   | 天文ファンクショップ「星座早見盤を作るう！」      |      |            |
| 実施内容 | 星座早見盤工作とそれを用いたプラネタリウムでの星座探し |      |            |
| 実施状況 | ① 7月25日(水) ② 7月26日(木)       | 参加人数 | ① 8人 ② 19人 |

### 10. ボランティア事業

今年度は高校生・大学生の活動登録が例年以上に多く、若い世代のボランティア活動の高まりを感じた。既に活動中のシニア層の活動については、館外活動やボランティアによる企画提案などが活発化し、それぞれの希望に応じた活動が例年以上に実る年であった。

#### (1) ボランティア登録人数と内訳

| 3月31日現在登録者総数   | 男性   | 女性  | 市内   | 市外  | 平均年齢  |
|----------------|------|-----|------|-----|-------|
| 238人           | 140人 | 75人 | 155人 | 60人 | 57.9歳 |
| 内小中学生ボランティア(人) | 23人  |     |      |     |       |

※小中学生ボランティアは長期休暇のみ活動の為、高校生以上とは別カウント

#### (2) ボランティア活動参加日数・延べ人数

夏休みなど繁忙期に小中学生ボランティアの活動により、他の世代のボランティアにとっても励みとなり、ワークショップの充実にも繋がった。

|                | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 合計    |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 日数(日)          | 26  | 30  | 29  | 30  | 29  | 26  | 30  | 28  | 27  | 27  | 22  | 30  | 334   |
| 人数(人)          | 653 | 689 | 647 | 736 | 860 | 632 | 711 | 711 | 703 | 653 | 564 | 779 | 8,338 |
| 内小中学生ボランティア(人) | 16  | 0   | 0   | 40  | 108 | 0   | 0   | 0   | 25  | 13  | 0   | 23  | 225   |

#### (3) ボランティア募集

|          | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 説明会回数(件) | 3  | 2  | 11 | 3  | 3  | 1  | 2   | 1   | 1   | 5  | 0  | 3  | 35 |
| 希望者人数(人) | 3  | 2  | 54 | 4  | 3  | 2  | 2   | 1   | 1   | 5  | 0  | 4  | 81 |

#### (4) ボランティア研修

|       | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月 | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月  | 3月  | 合計    |
|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-------|
| 回数(件) | 76  | 27  | 26  | 45  | 12 | 38  | 40  | 25  | 15  | 13 | 33  | 33  | 383   |
| 人数(人) | 382 | 358 | 198 | 265 | 77 | 310 | 203 | 164 | 82  | 78 | 217 | 180 | 2,514 |

#### (5) うち新規ボランティア研修

|       | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計  |
|-------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 回数(件) | 3  | 0  | 3  | 6  | 1  | 3  | 0   | 3   | 0   | 3  | 0  | 3  | 25  |
| 人数(人) | 24 | 0  | 14 | 26 | 2  | 12 | 0   | 8   | 0   | 11 | 0  | 7  | 104 |

#### (6) ボランティアによる企画講座

| 名称  | 開催日       | 会場       | 参加人数(人)      |
|---|-----------|----------|--------------|
| 千葉県科学館ボランティアによる「自由研究のテーマを決めてみよう！」         | 6月30日(土)  | 8階講義室    | 3回実施<br>108人 |
| ボランティアによる化学月間関連講座「電池に迫る！」                 | 10月13日(土) | 8階講義室    | 2回実施<br>25人  |
| ボランティアによる化学月間関連講座「元素周期表の話とその立体モデルの作成」     | 10月13日(土) | 8階講義室    | 15人          |
| ボランティアによる化学月間関連講座「台所にある5つの白い粉で化学のふしぎに迫る！」 | 10月20日(土) | 8階科学実験室A | 3回実施<br>54人  |
| ボランティアによる化学月間関連講座「化学反応を色で見てみよう」           | 11月3日(土)  | 8階科学実験室A | 2回実施<br>53人  |

|   |                       |           |                     |
|---|-----------------------|-----------|---------------------|
| ボランティアによる化学月間関連講座「二酸化炭素が水にとけたら…」                | 11月11日(日)             | 8階科学実験室A  | 2回実施<br>47人         |
| ボランティアによる化学月間関連講座「光合成と水の電気分解を比べてみよう」            | 11月11日(日)             | 8階科学実験室A  | 2回実施<br>25人         |
| ボランティアによる化学月間関連講座「化学起業家の先駆け 高峰譲吉物語」             | 11月23日(金)             | 8階科学実験室A  | 28人                 |
| ボランティアによる企画講座「スクラッチを使ったコンピュータープログラミング講座」        | 12月23日(日)             | 8階講義室等    | 2回実施<br>43人         |
| ボランティアによるクリスマス実験教室「ロウソクに火をともして化学の世界にようこそ！」      | 12月25日(火)             | 8階科学実験室A  | 2回実施<br>47人         |
| ボランティアによる企画講座「スクラッチでモーター工作をプログラミングしよう」          | 12月28日(金)<br>1月13日(日) | 8階講義室等    | 15人<br>26人          |
| ボランティア月間イベント「数 (Number) の面白さを垣間みる」              | 2月21日(木)              | 8階科学実験室B  | 9人                  |
| ボランティア月間イベント「ジャイロパワーを体験しよう」                     | 3月3日(日)               | 8階科学実験室B  | 2回実施<br>25人         |
| ボランティア月間イベント「科学者も知らない！科学館展示における未解決のナゾ①ベンハムの回転盤」 | 3月3日(日)               | 8階講義室     | 3回実施<br>38人         |
| ボランティア月間イベント「スクラッチ・プログラミング祭り」                   | 3月9日(土)<br>3月10日(日)   | 8階科学実験室A  | 2日間<br>202人         |
| ボランティア月間イベント「科学絵本おはなし会スペシャルDAY」                 | 3月12日(火)<br>3月15日(金)  | 10階たんQひろば | 2日間<br>18回実施<br>80人 |
| ボランティア月間イベント「声を探しに絵本からとびだそう」                    | 3月16日(土)              | 8階講義室     | 23人                 |
| ボランティア月間イベント「光の速さを測ってみよう」                       | 3月23日(土)              | 9階科学工作室   | 31人                 |
| 合計  |                       |           | 894人                |

(7) その他のボランティア活動

| 名 称                         | 開催日   | 会 場                | 実施ボランティア(人)  | 参加人数(人)       |
|-----------------------------|---|--------------------|--------------|---------------|
| 夏休み自由研究支援事業<br>ふしぎの芽がでる夏休み  | 7月23日(月)～<br>7月27日(金)<br>7月29日(日)～<br>7月31日(火)<br>8月1日(水)～<br>8月5日(日) | 千葉市科学館<br>10階探究実験室 | 61人          | 633人          |
| 向井千秋記念子ども科学館<br>ボランティア職員交流会 | 2月20日(水)  | 千葉市科学館<br>8階講義室    | 千葉市科学館<br>9人 | 青少年科学館<br>14人 |
| 合計                          |   |                    | 70人          | 647人          |

1.1 シニア科学事業

(1) 出張ワークショップ

| 事業名                       | 開催日       | 会場           | 参加人数(人) |
|---------------------------|-----------|--------------|---------|
| 都賀いきいきセンター<br>出張ワークショップ   | 6月29日(金)  | 都賀いきいきセンター   | 10人     |
| 中央いきいきプラザ<br>出張ワークショップ    | 8月6日(月)   | 中央いきいきプラザ    | 33人     |
| 越智いきいきセンター<br>出張ワークショップ   | 10月9日(火)  | 越智いきいきセンター   | 22人     |
| 緑いきいきプラザ<br>出張ワークショップ     | 10月16日(火) | 緑いきいきプラザ     | 16人     |
| 稲毛いきいきプラザ<br>出張ワークショップ    | 10月22日(月) | 稲毛いきいきプラザ    | 11人     |
| 土気いきいきセンター<br>出張ワークショップ   | 12月26日(水) | 土気いきいきセンター   | 28人     |
| あやめ台いきいきセンター<br>出張ワークショップ | 3月14日(木)  | あやめ台いきいきセンター | 24人     |
| 合計                        |           |              | 144人    |

(2) 出張サイエンスショー

| 名称 | 開催日 | 会場 | 参加人数(人) |
|----|-----|----|---------|
| なし |     |    |         |
| 合計 |     |    |         |

(3) シニア自然大学

| 人時 | 名称 | 開催日 | 会場 | 参加人数(人) |
|----|----|-----|----|---------|
|    | なし |     |    |         |
|    | 合計 |     |    |         |



12 ミュージアムショップ運営事業

常設展示や企画展、プラネタリウムとのシナジー効果を高め、千葉市科学館らしい店づくりを実施した。また、古くなっていた什器や使わない什器を撤去し、広い空間と外から見て店内の様子がよくわかるようレイアウトの変更を行った。

| 月  | 税込販売総額<br>(円) | 数量<br>(個) | 商品単価<br>(円) | 客数<br>(人) | 客単価<br>(円) | 注記(別添)備考    |
|----|---------------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|
| 4  | 1,595,949     | 2,765     | 577         | 1,538     | 1,198      | GW 企画展準備    |
| 5  | 2,761,556     | 4,563     | 605         | 2,341     | 1,288      | GW 企画展      |
| 6  | 1,336,952     | 2,667     | 501         | 1,477     | 1,094      | 特別展準備       |
| 7  | 2,348,470     | 4,482     | 524         | 2,239     | 1,117      | ミラーマジック展    |
| 8  | 5,494,531     | 10,328    | 532         | 4,888     | 1,209      | ミラーマジック展    |
| 9  | 1,735,987     | 3,462     | 501         | 1,755     | 1,175      |             |
| 10 | 1,289,449     | 3,316     | 389         | 1,322     | 1,061      | 千葉市科学フェスタ   |
| 11 | 1,010,669     | 2,423     | 417         | 937       | 1,211      |             |
| 12 | 956,700       | 1,667     | 574         | 940       | 1,169      | 高校生無料開放日    |
| 1  | 937,217       | 2,400     | 391         | 1,009     | 1,234      | 月のふしぎ展      |
| 2  | 949,252       | 2,275     | 417         | 889       | 1,416      | 春・GW の企画展準備 |
| 3  | 1,364,592     | 3,132     | 436         | 1,445     | 1,080      | 春の企画展、春休み   |
| 合計 | 21,781,324    | 43,480    | 501         | 20,780    | 1,186      |             |

## 1.3 自主事業

興味対象者を絞り、関心の高いテーマで実施した。また、持ち帰りが出きたり、より深く魅力ある事業とした。また、工作では工作するだけでなく、「モノ」の背景にある「科学」を楽しく紹介した。

## (1) 特別講座運営事業の実施状況

## 【身近なサイエンス】

| 事業名称              | 開催日時                                     | 会場       | 参加者数           |
|-------------------|--|----------|----------------|
| 鏡の不思議 ～押し花で作る万華鏡～ | 8月1日(水)<br>①13:00～14:00<br>②15:00～16:00  | 8階講義室    | ① 23人<br>② 21人 |
| 鏡の不思議 ～押し花で作る万華鏡～ | 8月5日(日)<br>①13:00～14:00<br>②15:00～16:00  | 8階講義室    | ① 21人<br>② 18人 |
| 鏡の不思議 ～押し花で作る万華鏡～ | 8月18日(土)<br>①13:00～14:00<br>②15:00～16:00 | 10階探究実験室 | ① 21人<br>② 22人 |
| 鏡の不思議 ～押し花で作る万華鏡～ | 8月22日(水)<br>①13:00～14:00<br>②15:00～16:00 | 10階探究実験室 | ① 22人<br>② 18人 |
| 合計                |  |          | 166人           |

## 【千葉キッズサイエンストーク】

| 事業名称  | 開催日時                      | 会場        | 参加者数 |
|---|---------------------------|-----------|------|
| 千葉市科学館トークイベント<br>(千葉キッズサイエンストーク)<br>火星ローバーコンテスト in 千葉<br>第20回大会記念講演会<br>「ロボット技術と未来社会」   | 7月1日(日)                   | 7階プラネタリウム | 85人  |
| 千葉市科学館トークイベント<br>(千葉キッズサイエンストーク)<br>「宇宙を人類の生活圏に<br>～史上初の民間月面探査への挑戦～」                    | 1月20日(日)<br>14:30～15:30   | 7階プラネタリウム | 87人  |
| 千葉市科学館トークイベント<br>(千葉キッズサイエンストーク)<br>「月に行く時代がやってきた～月の地下<br>空洞の発見～」                       | 2月2日(土)<br>14:30～15:30    | 7階プラネタリウム | 90人  |
| 千葉市科学館トークイベント<br>(千葉キッズサイエンストーク)<br>「火星でいちばん大切なことはまさかの<br>お皿洗い!? ～極地から学ぶ、宇宙から考<br>える。～」 | 2月16日(土)<br>14:30～15:30   | 9階科学工作室   | 66人  |
| 千葉市科学館トークイベント<br>(千葉キッズサイエンストーク)<br>「無人ロボットで海底マッピング!～日<br>本の海底探査チームがギリシャの深海に<br>挑んだ～」   | 3月21日(木・祝)<br>14:30～15:30 | 7階プラネタリウム | 180人 |

|  |                         |         |      |
|--|-------------------------|---------|------|
| 千葉県科学館トークイベント<br>(千葉キッズサイエンストーク)<br>「生痕化石のヒミツ～市原市の地層「千葉セクション」を例に～」 | 3月31日(日)<br>14:30～15:30 | 9階科学工作室 | 57人  |
| 合計   |                         |         | 565人 |

【科学と未来の学校】

| 事業名称                               | 開催日時                     | 会場       | 参加者数 |
|------------------------------------|--------------------------|----------|------|
| 科学と未来の学校<br>「オーロラを作り出す宇宙のプラズマ」     | 9月9日(日)<br>14:00～15:30   | 10階探究実験室 | 34人  |
| 科学と未来の学校<br>「金星のナゾを調べる探査機『あかつき』」   | 10月18日(木)<br>15:00～16:30 | 10階探究実験室 | 6人   |
| 科学と未来の学校<br>「「はやぶさ2」による小惑星リュウグウ探査」 | 12月1日(土)<br>14:00～15:30  | 10階探究実験室 | 40人  |
| 合計                                 |                          |          | 80人  |

【大人のためのクラシック・コンサート】

| 事業名称   | 開催日時                    | 会場        | 参加者数 |
|--|-------------------------|-----------|------|
| 千葉県科学館 ～楽器の科学～<br>「大人のためのクラシック・コンサート」<br>チェロ四重奏              | 5月25日(金)<br>18:30～20:00 | 7階プラネタリウム | 203人 |
| 千葉県科学館 ～楽器の科学～<br>「大人のためのクラシック・コンサート」<br>ハープ&コントラバスの饗宴       | 2月11日(月)<br>18:30～20:00 | 7階プラネタリウム | 202人 |
| 千葉県科学館 ～楽器の科学～<br>「大人のためのクラシック・コンサート」<br>NHK交響楽団メンバーによる弦楽四重奏 | 2月17日(日)<br>18:30～20:00 | 7階プラネタリウム | 200人 |
| 合計   |                         |           | 605人 |

(2) プラネタリウム特別投影事業の実施状況

【星空コンサート】

| 事業名称                            | 開催日時                    | 観覧料金                               | 参加人数 |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------|
| 特別投影「星空コンサート」<br>おはやしで紡ぐ四季のいろどり | 6月3日(日)<br>19:00～20:00  | 1,000円(一般)600円(高校生)<br>300円(小・中学生) | 100人 |
| 特別投影「星空コンサート」<br>ジャズとブラジル音楽と秋の夜 | 9月29日(土)<br>19:00～20:00 | 1,000円(一般)600円(高校生)<br>300円(小・中学生) | 180人 |
| 特別投影「星空コンサート」<br>天空の調べ          | 1月13日(日)<br>19:00～20:00 | 1,000円(一般)600円(高校生)<br>300円(小・中学生) | 179人 |
| 特別投影「星空コンサート」<br>星降る夜空と音楽に包まれて  | 3月23日(土)<br>19:00～20:00 | 1,000円(一般)600円(高校生)<br>300円(小・中学生) | 158人 |
| 合計                              |                         |                                    | 617人 |

【フィールアロマ～アロマを感じる星空～】

| 事業名称                     | 開催日時                     | 観覧料金                       | 参加人数 |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------|
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 4月20日(金)<br>18:30～19:15  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 24人  |
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 4月21日(土)<br>18:30～19:15  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 49人  |
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 5月18日(金)<br>19:00～19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 30人  |
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 5月19日(土)<br>19:00～19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 72人  |
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 6月15日(金)<br>19:00～19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 55人  |
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 6月16日(土)<br>19:00～19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 69人  |
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 7月13日(金)<br>19:00～19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 64人  |
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 7月14日(土)<br>19:00～19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 64人  |
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 8月17日(金)<br>19:00～19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 97人  |
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 8月18日(土)<br>19:00～19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 90人  |
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 9月14日(金)<br>19:00～19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 41人  |
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 9月15日(土)<br>19:00～19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 68人  |
| 特別投影「フィールアロマ～アロマを感じる星空～」 | 10月12日(金)<br>19:00～19:45 | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 36人  |

|                          |                          |                            |        |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------|
| 特別投影「フィールアロマ〜アロマを感じる星空〜」 | 10月13日(土)<br>19:00~19:45 | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 57人    |
| 特別投影「フィールアロマ〜アロマを感じる星空〜」 | 11月9日(金)<br>19:00~19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 38人    |
| 特別投影「フィールアロマ〜アロマを感じる星空〜」 | 11月10日(土)<br>19:00~19:45 | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 49人    |
| 特別投影「フィールアロマ〜アロマを感じる星空〜」 | 12月7日(金)<br>19:00~19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 33人    |
| 特別投影「フィールアロマ〜アロマを感じる星空〜」 | 12月8日(土)<br>19:00~19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 46人    |
| 特別投影「フィールアロマ〜アロマを感じる星空〜」 | 1月11日(金)<br>19:00~19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 27人    |
| 特別投影「フィールアロマ〜アロマを感じる星空〜」 | 1月12日(土)<br>19:00~19:45  | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 43人    |
| 特別投影「フィールアロマ〜アロマを感じる星空〜」 | 2月8日(金)<br>19:00~19:45   | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 59人    |
| 特別投影「フィールアロマ〜アロマを感じる星空〜」 | 2月9日(土)<br>19:00~19:45   | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 29人    |
| 特別投影「フィールアロマ〜アロマを感じる星空〜」 | 3月8日(金)<br>19:00~19:45   | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 51人    |
| 特別投影「フィールアロマ〜アロマを感じる星空〜」 | 3月9日(土)<br>19:00~19:45   | 800円(高校生以上)<br>300円(小・中学生) | 71人    |
| 合 計                      |                          |                            | 1,262人 |

【星空ヨガ】

| 事業名称       | 開催日時                    | 観覧料金                    | 参加人数 |
|------------|-------------------------|-------------------------|------|
| 特別投影「星空ヨガ」 | 4月13日(金)<br>18:30~19:30 | 1,000円(一般)<br>900円(高校生) | 45人  |
| 特別投影「星空ヨガ」 | 6月29日(金)<br>18:30~19:30 | 1,000円(一般)<br>900円(高校生) | 58人  |
| 特別投影「星空ヨガ」 | 9月28日(金)<br>18:30~19:30 | 1,000円(一般)<br>900円(高校生) | 60人  |
| 特別投影「星空ヨガ」 | 2月22日(金)<br>18:30~19:30 | 1,000円(一般)<br>900円(高校生) | 61人  |
| 合 計        |                         |                         | 224人 |

(3) 自主事業に係る収支決算書

|                   | 実施日         | 収入      | 支出      | 損益       |
|-------------------|-------------|---------|---------|----------|
| 鏡の不思議             | 平成30年8月1日   | 44,000  | 32,526  | 11,474   |
|                   | 平成30年8月5日   | 39,000  | 29,686  | 9,314    |
|                   | 平成30年8月18日  | 43,000  | 31,958  | 11,042   |
|                   | 平成30年8月22日  | 40,000  | 30,254  | 9,746    |
| 小計                |             | 166,000 | 124,424 | 41,576   |
| 千葉キッズサイエンストーク     | 平成30年7月1日   | 0       | 31,577  | -31,577  |
|                   | 平成31年1月20日  | 0       | 50,000  | -50,000  |
|                   | 平成31年2月2日   | 0       | 15,000  | -15,000  |
|                   | 平成31年2月16日  | 0       | 15,000  | -15,000  |
|                   | 平成31年3月21日  | 0       | 50,984  | -50,984  |
|                   | 平成31年3月31日  | 0       | 16,500  | -16,500  |
| 小計                |             | 0       | 179,061 | -176,061 |
| 科学と未来の学校          | 平成30年9月9日   | 0       | 530     | -530     |
|                   | 平成30年10月18日 | 0       | 2,868   | -2,868   |
|                   | 平成30年12月1日  | 0       | 237     | -237     |
| 小計                |             | 0       | 3,635   | -3,635   |
| 大人のためのクラシック・コンサート | 平成30年5月25日  | 304,960 | 286,285 | 18,675   |
|                   | 平成31年2月11日  | 303,040 | 277,098 | 25,942   |
|                   | 平成31年2月17日  | 297,280 | 262,015 | 35,265   |
| 小計                |             | 905,280 | 825,398 | 79,882   |
| フィールアロマ           | 平成30年4月20日  | 18,560  | 8,972   | 9,588    |
|                   | 平成30年4月21日  | 35,400  | 8,972   | 26,428   |
|                   | 平成30年5月18日  | 23,360  | 11,402  | 11,958   |
|                   | 平成30年5月19日  | 54,720  | 11,402  | 43,318   |
|                   | 平成30年6月15日  | 41,860  | 12,428  | 29,432   |
|                   | 平成30年6月16日  | 50,380  | 12,428  | 37,952   |
|                   | 平成30年7月13日  | 50,060  | 12,428  | 37,632   |
|                   | 平成30年7月14日  | 46,640  | 12,428  | 34,212   |
|                   | 平成30年8月17日  | 72,280  | 10,700  | 61,580   |
|                   | 平成30年8月18日  | 67,700  | 10,700  | 57,000   |
|                   | 平成30年9月14日  | 32,320  | 10,700  | 21,620   |
|                   | 平成30年9月15日  | 52,420  | 10,700  | 41,720   |
|                   | 平成30年10月12日 | 28,480  | 8,652   | 19,828   |
|                   | 平成30年10月13日 | 42,060  | 8,652   | 33,408   |
|                   | 平成30年11月9日  | 29,580  | 7,657   | 21,923   |
|                   | 平成30年11月10日 | 37,720  | 7,657   | 30,063   |
|                   | 平成30年12月7日  | 24,280  | 9,385   | 14,895   |
|                   | 平成30年12月8日  | 34,360  | 9,385   | 24,975   |
|                   | 平成31年1月11日  | 21,120  | 4,825   | 16,295   |
| 平成31年1月12日        | 34,400      | 4,825   | 29,575  |          |
| 平成31年2月8日         | 44,220      | 4,848   | 39,372  |          |

|    |                 |         |         |         |
|----|-----------------|---------|---------|---------|
|    | 平成 31 年 2 月 9 日 | 22,380  | 4,848   | 43,318  |
|    | 平成 31 年 3 月 8 日 | 39,480  | 5,848   | 17,532  |
|    | 平成 31 年 3 月 9 日 | 53,380  | 5,848   | 48,532  |
| 小計 |                 | 957,160 | 323,526 | 633,634 |

|         |                  |         |         |         |
|---------|------------------|---------|---------|---------|
| 星空コンサート | 平成 30 年 6 月 3 日  | 94,200  | 75,500  | 18,700  |
|         | 平成 30 年 9 月 29 日 | 166,220 | 77,057  | 89,163  |
|         | 平成 31 年 1 月 13 日 | 159,500 | 100,153 | 59,347  |
|         | 平成 30 年 3 月 25 日 | 141,700 | 73,418  | 68,282  |
| 小計      |                  | 561,620 | 326,128 | 235,492 |

|      |                  |         |         |        |
|------|------------------|---------|---------|--------|
| 星空ヨガ | 平成 30 年 4 月 13 日 | 44,600  | 37,620  | 6,980  |
|      | 平成 30 年 6 月 29 日 | 57,000  | 37,060  | 19,940 |
|      | 平成 30 年 9 月 28 日 | 59,700  | 35,990  | 23,710 |
|      | 平成 31 年 2 月 22 日 | 60,600  | 36,490  | 24,110 |
| 小計   |                  | 221,900 | 147,160 | 74,740 |

【合計】

|           |           |         |
|-----------|-----------|---------|
| 収入        | 支出        | 損益      |
| 2,811,960 | 1,929,333 | 882,627 |





【別紙資料 1】  
平成 30 年度 入館者明細表

平成 30 年度 入館者明細表(人数)

| 月  | 常設展示(人) | プラネタリウム(人) | 企画展(人) | 合計(人)   | 備考                       |
|----|---------|------------|--------|---------|--------------------------|
| 4  | 12,998  | 9,165      | 5,994  | 28,157  | ～4/8 春の企画展「はかる展」         |
| 5  | 20,594  | 12,036     | 10,916 | 43,546  | ～5/20GWの企画展「おくわく恐竜ランド」   |
| 6  | 16,003  | 10,949     | 0      | 26,952  |                          |
| 7  | 25,758  | 18,561     | 11,888 | 56,207  | 特別展<br>「ミラーマジック展」        |
| 8  | 49,700  | 32,181     | 39,062 | 120,943 | 特別展<br>「ミラーマジック展」        |
| 9  | 24,839  | 13,134     | 3,171  | 41,144  | ～9/2 特別展<br>「ミラーマジック展」   |
| 10 | 20,559  | 13,634     | 4,758  | 38,951  | 千葉県科学フェスタ<br>作文絵画コンテスト   |
| 11 | 13,972  | 9,936      | 3,309  | 27,217  | 火星ローバーコンテスト<br>作文絵画コンテスト |
| 12 | 11,125  | 8,685      | 0      | 19,810  |                          |
| 1  | 12,461  | 9,045      | 6,183  | 27,689  | 冬のミニ企画展<br>「月のふしぎ」       |
| 2  | 10,392  | 7,920      | 2,176  | 20,488  | ～2/11 冬のミニ企画展<br>「月のふしぎ」 |
| 3  | 16,575  | 11,492     | 5,500  | 33,567  | 3/16～ 春の企画展<br>「ラ・ビレット展」 |
| 合計 | 234,976 | 156,738    | 92,957 | 484,671 |                          |







Table with multiple columns and rows containing numerical data, likely representing user counts and statistics for various categories.

千葉市科学館 平成 30 年度事業報告書

利用者数統計表 2019年8月(8/1~8/31)

| No. | 企画展  |      | 常設展  |      | 特別展  |      | 講演会  |      | ワークショップ |      | その他  |      | 合計 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|----|
|     | 来場者数 | 観覧人数 | 来場者数 | 観覧人数 | 来場者数 | 観覧人数 | 来場者数 | 観覧人数 | 来場者数    | 観覧人数 | 来場者数 | 観覧人数 |    |
| 1   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 2   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 3   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 4   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 5   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 6   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 7   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 8   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 9   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 10  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 11  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 12  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 13  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 14  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 15  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 16  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 17  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 18  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 19  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 20  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 21  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 22  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 23  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 24  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 25  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 26  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 27  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 28  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 29  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 30  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 31  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 32  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 33  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 34  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 35  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 36  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 37  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 38  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 39  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 40  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 41  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 42  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 43  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 44  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 45  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 46  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 47  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 48  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 49  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 50  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 51  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 52  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 53  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 54  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 55  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 56  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 57  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 58  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 59  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 60  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 61  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 62  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 63  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 64  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 65  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 66  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 67  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 68  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 69  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 70  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 71  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 72  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 73  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 74  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 75  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 76  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 77  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 78  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 79  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 80  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 81  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 82  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 83  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 84  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 85  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 86  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 87  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 88  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 89  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 90  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 91  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 92  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 93  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 94  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 95  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 96  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 97  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 98  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 99  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |
| 100 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0  |







Table with 10 columns for survey items and 100+ rows of data points. The items include satisfaction with staff, facility, and services. The data represents counts and percentages for each response category (e.g., '満足', 'やや満足', '満足しない').









【別紙資料 2】  
利用料金等収入

(1) 科学館利用登録メンバー会入会金

| 月別内訳 | 大人        | 人数    | 高校生   | 人数 | 小中学生    | 人数    | 月別合計(円)   |
|------|-----------|-------|-------|----|---------|-------|-----------|
| 4月   | 535,000   | 241   | 0     | 3  | 21,000  | 177   | 556,000   |
| 5月   | 528,000   | 243   | 4,000 | 6  | 28,000  | 187   | 560,000   |
| 6月   | 501,000   | 222   | 2,000 | 6  | 61,000  | 208   | 564,000   |
| 7月   | 848,000   | 408   | 0     | 8  | 38,000  | 283   | 886,000   |
| 8月   | 823,000   | 383   | 0     | 11 | 47,000  | 312   | 870,000   |
| 9月   | 372,000   | 173   | 0     | 4  | 17,000  | 137   | 389,000   |
| 10月  | 163,000   | 73    | 0     | 0  | 8,000   | 43    | 171,000   |
| 11月  | 251,500   | 112   | 0     | 0  | 10,600  | 63    | 262,100   |
| 12月  | 251,500   | 114   | 0     | 0  | 9,600   | 64    | 261,100   |
| 1月   | 394,000   | 180   | 0     | 1  | 11,200  | 122   | 405,200   |
| 2月   | 259,000   | 129   | 0     | 2  | 15,800  | 86    | 274,800   |
| 3月   | 431,000   | 208   | 0     | 3  | 21,800  | 139   | 452,800   |
| 計    | 5,357,000 | 2,486 | 6,000 | 44 | 289,000 | 1,821 | 5,652,000 |

(2) バス駐車場料金収入

| 月別内訳 | 台数  | 合計金額(円) |
|------|-----|---------|
| 4月   | 10  | 21,600  |
| 5月   | 31  | 66,960  |
| 6月   | 44  | 95,040  |
| 7月   | 17  | 36,720  |
| 8月   | 51  | 110,160 |
| 9月   | 35  | 75,600  |
| 10月  | 59  | 127,440 |
| 11月  | 53  | 114,480 |
| 12月  | 24  | 51,840  |
| 1月   | 17  | 36,720  |
| 2月   | 19  | 41,040  |
| 3月   | 30  | 64,800  |
| 合計   | 390 | 842,400 |



(3) 平成 30 年度 常設展示利用料金収入

| 月別内訳 | 大人         | 高校生     | 小・中学生     | 月別小計(円)    |
|------|------------|---------|-----------|------------|
| 4月   | 2,066,340  | 50,645  | 283,780   | 2,400,765  |
| 5月   | 3,126,805  | 40,545  | 327,340   | 3,494,690  |
| 6月   | 1,584,505  | 38,240  | 179,460   | 1,802,205  |
| 7月   | 3,588,620  | 62,180  | 515,740   | 4,166,540  |
| 8月   | 7,745,160  | 165,400 | 1,283,720 | 9,194,280  |
| 9月   | 2,511,805  | 47,135  | 248,280   | 2,807,220  |
| 10月  | 1,017,940  | 32,975  | 136,560   | 1,187,475  |
| 11月  | 1,264,770  | 82,365  | 149,260   | 1,496,395  |
| 12月  | 1,264,190  | 49,740  | 140,000   | 1,453,930  |
| 1月   | 1,556,980  | 49,460  | 140,460   | 1,746,900  |
| 2月   | 1,412,010  | 47,980  | 128,820   | 1,588,810  |
| 3月   | 2,437,780  | 89,005  | 347,620   | 2,874,405  |
| 合計   | 29,576,905 | 755,670 | 3,881,040 | 34,213,615 |

(4) 平成 30 年度 プラネタリウム利用料金収入

| 月別内訳 | 大人         | 高校生     | 小・中学生     | 月別小計(円)    |
|------|------------|---------|-----------|------------|
| 4月   | 1,577,150  | 34,145  | 168,460   | 1,779,755  |
| 5月   | 2,096,025  | 26,565  | 188,900   | 2,311,490  |
| 6月   | 1,546,905  | 42,680  | 135,700   | 1,725,285  |
| 7月   | 2,624,770  | 46,040  | 352,840   | 3,023,650  |
| 8月   | 5,095,370  | 73,900  | 844,320   | 6,013,590  |
| 9月   | 2,051,575  | 25,175  | 172,760   | 2,249,510  |
| 10月  | 841,740    | 16,475  | 89,040    | 947,255    |
| 11月  | 1,003,770  | 40,065  | 94,580    | 1,138,415  |
| 12月  | 1,027,790  | 39,540  | 83,200    | 1,150,530  |
| 1月   | 1,189,670  | 36,560  | 84,340    | 1,310,570  |
| 2月   | 1,025,100  | 31,840  | 65,740    | 1,122,680  |
| 3月   | 1,701,070  | 54,025  | 194,700   | 1,949,795  |
| 合計   | 21,780,935 | 467,010 | 2,474,580 | 24,722,525 |

(5) 平成 30 年度「企画展利用料金収入

| 月別内訳 | 大人        | 高校生    | 小・中学生     | 月別小計(円)    |
|------|-----------|--------|-----------|------------|
| 4月   | 566,920   | 3,550  | 280,900   | 851,370    |
| 5月   | 1,183,080 | 5,340  | 409,950   | 1,598,370  |
| 6月   | 0         | 0      | 0         | 0          |
| 7月   | 1,073,300 | 9,010  | 584,200   | 1,666,510  |
| 8月   | 3,771,420 | 38,540 | 1,993,860 | 5,803,820  |
| 9月   | 331,630   | 2,490  | 123,430   | 457,550    |
| 10月  | 0         | 0      | 0         | 0          |
| 11月  | 0         | 0      | 0         | 0          |
| 12月  | 0         | 0      | 0         | 0          |
| 1月   | 0         | 0      | 0         | 0          |
| 2月   | 0         | 0      | 0         | 0          |
| 3月   | 518,190   | 7,200  | 254,160   | 779,550    |
| 合計   | 7,444,540 | 66,130 | 3,646,500 | 11,157,170 |

平成30年度 常設展示(大人)利用料金収入 月別内訳

| 大人  | 通常料金     |           | 団体割引     |         | セット券<br>(プラネタリウム) |           | セット券<br>(企画展) |           | セット券<br>(企画+プラ) |           | 共済組合等割引  |         | 合計金額       |
|-----|----------|-----------|----------|---------|-------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|-----------|----------|---------|------------|
|     | 単価       | 510       | 410      |         | 410               |           | 410           |           | 410             |           | 410      |         |            |
| 月   | 発券<br>枚数 | 金額        | 発券<br>枚数 | 金額      | 発券<br>枚数          | 金額        | 発券<br>枚数      | 金額        | 発券<br>枚数        | 金額        | 発券<br>枚数 | 金額      |            |
| 4月  | 1,009    | 496,450   | 1        | 410     | 1,505             | 617,050   | 902           | 369,820   | 1,288           | 528,080   | 133      | 54,530  | 2,066,340  |
| 5月  | 1,216    | 591,775   | 104      | 42,640  | 1,369             | 561,290   | 2,064         | 846,240   | 2,434           | 997,940   | 212      | 86,920  | 3,126,805  |
| 6月  | 1,429    | 706,695   | 135      | 55,350  | 1,861             | 763,010   | 0             | 0         | 0               | 0         | 145      | 59,450  | 1,584,505  |
| 7月  | 1,670    | 825,630   | 182      | 74,620  | 2,196             | 900,360   | 1,738         | 712,580   | 2,347           | 962,270   | 276      | 113,160 | 3,588,620  |
| 8月  | 1,786    | 867,410   | 199      | 81,590  | 1,505             | 617,050   | 8,102         | 2,501,820 | 8,489           | 3,480,490 | 480      | 196,800 | 7,745,160  |
| 9月  | 1,797    | 877,955   | 96       | 39,360  | 2,371             | 972,110   | 593           | 243,130   | 707             | 289,870   | 218      | 89,380  | 2,511,805  |
| 10月 | 913      | 460,750   | 108      | 44,280  | 1,203             | 493,230   | 0             | 0         | 0               | 0         | 48       | 19,680  | 1,017,940  |
| 11月 | 1,189    | 594,010   | 38       | 15,580  | 1,482             | 607,620   | 0             | 0         | 0               | 0         | 116      | 47,560  | 1,264,770  |
| 12月 | 1,129    | 562,680   | 45       | 18,450  | 1,499             | 614,590   | 0             | 0         | 0               | 0         | 167      | 68,470  | 1,264,190  |
| 1月  | 1,374    | 687,370   | 32       | 13,120  | 1,978             | 810,980   | 0             | 0         | 0               | 0         | 111      | 45,510  | 1,556,980  |
| 2月  | 1,338    | 668,270   | 68       | 27,880  | 1,629             | 667,890   | 0             | 0         | 0               | 0         | 117      | 47,970  | 1,412,010  |
| 3月  | 1,580    | 780,150   | 104      | 42,640  | 1,741             | 713,810   | 849           | 348,090   | 1,049           | 430,090   | 300      | 123,000 | 2,437,780  |
| 年度計 | 16,430   | 8,119,145 | 1,112    | 455,920 | 20,339            | 8,338,990 | 12,248        | 5,021,680 | 16,314          | 6,688,740 | 2,323    | 952,430 | 29,576,905 |

平成30年度 常設展示(高校生)利用料金収入 月別内訳

| 高校生 | 通常料金     |         | 団体割引     |        | セット券<br>(プラネタリウム) |         | セット券<br>(企画展) |        | セット券<br>(企画+プラ) |        | 共済組合等割引  |       | 合計金額    |
|-----|----------|---------|----------|--------|-------------------|---------|---------------|--------|-----------------|--------|----------|-------|---------|
|     | 単価       | 300     | 240      |        | 245               |         | 245           |        | 245             |        | 240      |       |         |
| 月   | 発券<br>枚数 | 金額      | 発券<br>枚数 | 金額     | 発券<br>枚数          | 金額      | 発券<br>枚数      | 金額     | 発券<br>枚数        | 金額     | 発券<br>枚数 | 金額    |         |
| 4月  | 94       | 28,200  | 0        | 0      | 73                | 17,885  | 8             | 1,920  | 11              | 2,640  | 0        | 0     | 50,645  |
| 5月  | 76       | 22,800  | 0        | 0      | 45                | 11,025  | 11            | 2,640  | 15              | 3,600  | 2        | 480   | 40,545  |
| 6月  | 81       | 24,300  | 3        | 720    | 52                | 12,740  | 0             | 0      | 0               | 0      | 2        | 480   | 38,240  |
| 7月  | 101      | 30,300  | 0        | 0      | 88                | 21,560  | 17            | 4,080  | 24              | 5,760  | 2        | 480   | 62,180  |
| 8月  | 251      | 75,300  | 79       | 18,960 | 116               | 28,420  | 100           | 24,000 | 74              | 17,760 | 4        | 960   | 165,400 |
| 9月  | 110      | 33,000  | 0        | 0      | 43                | 10,535  | 7             | 1,680  | 6               | 1,440  | 2        | 480   | 47,135  |
| 10月 | 74       | 22,200  | 0        | 0      | 43                | 10,535  | 0             | 0      | 0               | 0      | 1        | 240   | 32,975  |
| 11月 | 197      | 59,100  | 0        | 0      | 93                | 22,785  | 0             | 0      | 0               | 0      | 2        | 480   | 82,365  |
| 12月 | 85       | 25,500  | 3        | 720    | 96                | 23,520  | 0             | 0      | 0               | 0      | 0        | 0     | 49,740  |
| 1月  | 93       | 27,900  | 0        | 0      | 88                | 21,560  | 0             | 0      | 0               | 0      | 0        | 0     | 49,460  |
| 2月  | 94       | 28,200  | 11       | 2,640  | 68                | 16,660  | 0             | 0      | 0               | 0      | 2        | 480   | 47,980  |
| 3月  | 156      | 46,800  | 0        | 0      | 137               | 33,565  | 23            | 5,520  | 13              | 3,120  | 0        | 0     | 89,005  |
| 年度計 | 1,412    | 423,600 | 96       | 23,040 | 942               | 230,790 | 166           | 39,840 | 143             | 34,320 | 17       | 4,080 | 755,670 |

平成30年度 常設展示(小中学生)利用料金収入 月別内訳

| 小中学生 | 通常料金     |           | 団体割引     |         | セット券<br>(プラネタリウム) |         | セット券<br>(企画展) |         | セット券<br>(企画+プラ) |           | 共済組合等割引  |        | 合計金額      |
|------|----------|-----------|----------|---------|-------------------|---------|---------------|---------|-----------------|-----------|----------|--------|-----------|
|      | 単価       | 100       | 80       |         | 80                |         | 80            |         | 80              |           | 80       |        |           |
| 月    | 発券<br>枚数 | 金額        | 発券<br>枚数 | 金額      | 発券<br>枚数          | 金額      | 発券<br>枚数      | 金額      | 発券<br>枚数        | 金額        | 発券<br>枚数 | 金額     |           |
| 4月   | 853      | 85,300    | 0        | 0       | 837               | 66,960  | 630           | 50,400  | 950             | 76,000    | 64       | 5,120  | 283,780   |
| 5月   | 751      | 71,260    | 98       | 7,840   | 664               | 56,960  | 999           | 79,920  | 1,310           | 104,800   | 82       | 6,560  | 327,340   |
| 6月   | 833      | 83,300    | 114      | 9,120   | 1,014             | 81,120  | 0             | 0       | 0               | 0         | 74       | 5,920  | 179,460   |
| 7月   | 1,047    | 104,700   | 662      | 52,960  | 1,085             | 86,800  | 1,228         | 98,240  | 2,044           | 163,520   | 119      | 9,520  | 515,740   |
| 8月   | 1,490    | 149,000   | 877      | 70,160  | 1,107             | 88,560  | 4,492         | 359,360 | 7,477           | 598,160   | 231      | 18,480 | 1,283,720 |
| 9月   | 950      | 95,000    | 97       | 7,760   | 1,054             | 84,320  | 291           | 23,280  | 384             | 30,720    | 90       | 7,200  | 248,280   |
| 10月  | 520      | 52,000    | 388      | 31,040  | 654               | 52,320  | 0             | 0       | 0               | 0         | 15       | 1,200  | 136,560   |
| 11月  | 667      | 66,700    | 172      | 13,760  | 819               | 65,520  | 0             | 0       | 0               | 0         | 41       | 3,280  | 149,260   |
| 12月  | 688      | 68,800    | 42       | 3,360   | 781               | 62,480  | 0             | 0       | 0               | 0         | 67       | 5,360  | 140,000   |
| 1月   | 683      | 68,300    | 0        | 0       | 868               | 69,440  | 0             | 0       | 0               | 0         | 34       | 2,720  | 140,460   |
| 2月   | 689      | 68,900    | 64       | 5,120   | 649               | 51,920  | 0             | 0       | 0               | 0         | 36       | 2,880  | 128,820   |
| 3月   | 1,113    | 111,300   | 584      | 46,720  | 911               | 72,880  | 604           | 48,320  | 742             | 59,360    | 113      | 9,040  | 347,620   |
| 年度計  | 10,284   | 1,024,560 | 3,098    | 247,840 | 10,443            | 839,280 | 8,244         | 659,520 | 12,907          | 1,032,560 | 966      | 77,280 | 3,881,040 |

平成30年度 企画展(大人)利用料金収入 月別内訳 ※単価は都度設定変更

| 大人  | 通常料金     |         | 団体割引<br>高齢者割引 |         | セット券<br>(常設展示) |           | セット券<br>(プラネタリウム) |    | セット券<br>(常設+プラ) |           | 合計金額      |
|-----|----------|---------|---------------|---------|----------------|-----------|-------------------|----|-----------------|-----------|-----------|
|     | 発券<br>枚数 | 金額      | 発券<br>枚数      | 金額      | 発券<br>枚数       | 金額        | 発券<br>枚数          | 金額 | 発券<br>枚数        | 金額        |           |
| 4月  | 194      | 54,540  | 79            | 18,960  | 902            | 261,580   | 0                 | 0  | 1,288           | 231,840   | 566,920   |
| 5月  | 412      | 115,080 | 134           | 31,320  | 2,064          | 598,560   | 0                 | 0  | 2,434           | 438,120   | 1,183,080 |
| 6月  | 0        | 0       | 0             | 0       | 0              | 0         | 0                 | 0  | 0               | 0         | 0         |
| 7月  | 355      | 97,260  | 225           | 49,560  | 1,738          | 504,020   | 0                 | 0  | 2,347           | 422,460   | 1,073,300 |
| 8月  | 1,144    | 310,960 | 692           | 162,840 | 6,102          | 1,769,580 | 0                 | 0  | 8,489           | 1,528,020 | 3,771,420 |
| 9月  | 99       | 27,600  | 20            | 4,800   | 593            | 171,970   | 0                 | 0  | 707             | 127,260   | 331,630   |
| 10月 | 0        | 0       | 0             | 0       | 0              | 0         | 0                 | 0  | 0               | 0         | 0         |
| 11月 | 0        | 0       | 0             | 0       | 0              | 0         | 0                 | 0  | 0               | 0         | 0         |
| 12月 | 0        | 0       | 0             | 0       | 0              | 0         | 0                 | 0  | 0               | 0         | 0         |
| 1月  | 0        | 0       | 0             | 0       | 0              | 0         | 0                 | 0  | 0               | 0         | 0         |
| 2月  | 0        | 0       | 0             | 0       | 0              | 0         | 0                 | 0  | 0               | 0         | 0         |
| 3月  | 211      | 60,120  | 100           | 23,040  | 849            | 246,210   | 0                 | 0  | 1,049           | 188,820   | 518,190   |
| 年度計 | 2,415    | 665,580 | 1,250         | 290,520 | 12,248         | 3,551,920 | 0                 | 0  | 16,314          | 2,936,520 | 7,444,540 |

平成30年度 企画展(高校生)利用料金収入 月別内訳

| 高校生 | 通常料金     |       | 団体割引<br>高齢者割引 |    | セット券<br>(常設展示) |        | セット券<br>(プラネタリウム) |    | セット券<br>(常設+プラ) |        | 合計金額   |
|-----|----------|-------|---------------|----|----------------|--------|-------------------|----|-----------------|--------|--------|
|     | 発券<br>枚数 | 金額    | 発券<br>枚数      | 金額 | 発券<br>枚数       | 金額     | 発券<br>枚数          | 金額 | 発券<br>枚数        | 金額     |        |
| 4月  | 0        | 0     | 0             | 0  | 8              | 1,680  | 0                 | 0  | 11              | 1,870  | 3,550  |
| 5月  | 3        | 480   | 0             | 0  | 11             | 2,310  | 0                 | 0  | 15              | 2,550  | 5,340  |
| 6月  | 0        | 0     | 0             | 0  | 0              | 0      | 0                 | 0  | 0               | 0      | 0      |
| 7月  | 8        | 1,360 | 0             | 0  | 17             | 3,570  | 0                 | 0  | 24              | 4,080  | 9,010  |
| 8月  | 30       | 4,960 | 0             | 0  | 100            | 21,000 | 0                 | 0  | 74              | 12,580 | 38,540 |
| 9月  | 0        | 0     | 0             | 0  | 7              | 1,470  | 0                 | 0  | 6               | 1,020  | 2,490  |
| 10月 | 0        | 0     | 0             | 0  | 0              | 0      | 0                 | 0  | 0               | 0      | 0      |
| 11月 | 0        | 0     | 0             | 0  | 0              | 0      | 0                 | 0  | 0               | 0      | 0      |
| 12月 | 0        | 0     | 0             | 0  | 0              | 0      | 0                 | 0  | 0               | 0      | 0      |
| 1月  | 0        | 0     | 0             | 0  | 0              | 0      | 0                 | 0  | 0               | 0      | 0      |
| 2月  | 0        | 0     | 0             | 0  | 0              | 0      | 0                 | 0  | 0               | 0      | 0      |
| 3月  | 1        | 160   | 0             | 0  | 23             | 4,830  | 0                 | 0  | 13              | 2,210  | 7,200  |
| 年度計 | 42       | 6,960 | 0             | 0  | 166            | 34,860 | 0                 | 0  | 143             | 24,310 | 66,130 |

平成30年度 企画展(小中学生)利用料金収入 月別内訳

| 小中学生 | 通常料金     |         | 団体割引<br>高齢者割引 |        | セット券<br>(常設展示) |           | セット券<br>(プラネタリウム) |    | セット券<br>(常設+プラ) |           | 合計金額      |
|------|----------|---------|---------------|--------|----------------|-----------|-------------------|----|-----------------|-----------|-----------|
|      | 発券<br>枚数 | 金額      | 発券<br>枚数      | 金額     | 発券<br>枚数       | 金額        | 発券<br>枚数          | 金額 | 発券<br>枚数        | 金額        |           |
| 4月   | 232      | 40,800  | 0             | 0      | 630            | 107,100   | 0                 | 0  | 950             | 133,000   | 280,900   |
| 5月   | 302      | 53,440  | 23            | 3,280  | 999            | 169,830   | 0                 | 0  | 1,310           | 183,400   | 409,950   |
| 6月   | 0        | 0       | 0             | 0      | 0              | 0         | 0                 | 0  | 0               | 0         | 0         |
| 7月   | 379      | 67,040  | 157           | 22,240 | 1,228          | 208,760   | 0                 | 0  | 2,044           | 286,160   | 584,200   |
| 8月   | 861      | 154,040 | 210           | 29,400 | 4,492          | 763,640   | 0                 | 0  | 7,477           | 1,046,780 | 1,993,860 |
| 9月   | 118      | 20,200  | 0             | 0      | 291            | 49,470    | 0                 | 0  | 384             | 53,760    | 123,430   |
| 10月  | 0        | 0       | 0             | 0      | 0              | 0         | 0                 | 0  | 0               | 0         | 0         |
| 11月  | 0        | 0       | 0             | 0      | 0              | 0         | 0                 | 0  | 0               | 0         | 0         |
| 12月  | 0        | 0       | 0             | 0      | 0              | 0         | 0                 | 0  | 0               | 0         | 0         |
| 1月   | 0        | 0       | 0             | 0      | 0              | 0         | 0                 | 0  | 0               | 0         | 0         |
| 2月   | 0        | 0       | 0             | 0      | 0              | 0         | 0                 | 0  | 0               | 0         | 0         |
| 3月   | 197      | 35,280  | 88            | 12,320 | 604            | 102,680   | 0                 | 0  | 742             | 103,880   | 254,160   |
| 年度計  | 2,089    | 370,800 | 478           | 67,240 | 8,244          | 1,401,480 | 0                 | 0  | 12,907          | 1,806,980 | 3,646,500 |

平成30年度 プラネタリウム(大人)利用料金収入 月別内訳

| 大人  | 通常料金   |           | リフレッシュ |         | 団体割引 |         | セット券<br>(常設展示) |           | セット券<br>(企画展) |    | セット券<br>(常設展+企画展) |           | 共済組合等割引 |         | 合計金額       |
|-----|--------|-----------|--------|---------|------|---------|----------------|-----------|---------------|----|-------------------|-----------|---------|---------|------------|
|     | 510    |           | 300    |         | 410  |         | 410            |           | 410           |    | 410               |           | 410     |         |            |
| 単価  | 券数     | 金額        | 券数     | 金額      | 券数   | 金額      | 券数             | 金額        | 券数            | 金額 | 券数                | 金額        | 券数      | 金額      |            |
| 4月  | 692    | 345,750   | 32     | 9,600   | 72   | 29,520  | 1,505          | 617,050   | 0             | 0  | 1,288             | 528,080   | 117     | 47,150  | 1,577,150  |
| 5月  | 888    | 444,105   | 37     | 11,100  | 29   | 11,890  | 1,369          | 561,290   | 0             | 0  | 2,434             | 997,940   | 170     | 69,700  | 2,096,025  |
| 6月  | 1,305  | 656,295   | 66     | 19,680  | 68   | 27,880  | 1,861          | 763,010   | 0             | 0  | 0                 | 0         | 194     | 79,540  | 1,546,905  |
| 7月  | 1,169  | 581,610   | 51     | 15,300  | 172  | 70,520  | 2,196          | 900,360   | 0             | 0  | 2,347             | 962,270   | 231     | 94,710  | 2,624,770  |
| 8月  | 1,560  | 777,660   | 0      | 0       | 158  | 64,780  | 1,505          | 617,050   | 0             | 0  | 8,489             | 3,480,490 | 379     | 155,390 | 5,095,370  |
| 9月  | 1,281  | 636,875   | 61     | 18,240  | 87   | 35,670  | 2,371          | 972,110   | 0             | 0  | 707               | 289,870   | 241     | 98,810  | 2,051,575  |
| 10月 | 546    | 275,860   | 69     | 20,580  | 68   | 27,880  | 1,203          | 493,230   | 0             | 0  | 0                 | 0         | 59      | 24,190  | 841,740    |
| 11月 | 639    | 324,090   | 52     | 15,480  | 26   | 10,660  | 1,482          | 607,620   | 0             | 0  | 0                 | 0         | 112     | 45,920  | 1,003,770  |
| 12月 | 655    | 333,050   | 45     | 13,320  | 8    | 3,280   | 1,499          | 614,590   | 0             | 0  | 0                 | 0         | 155     | 63,550  | 1,027,990  |
| 1月  | 649    | 329,190   | 34     | 10,140  | 0    | 0       | 1,978          | 810,980   | 0             | 0  | 0                 | 0         | 96      | 39,360  | 1,189,670  |
| 2月  | 538    | 272,780   | 45     | 13,500  | 44   | 18,040  | 1,629          | 667,890   | 0             | 0  | 0                 | 0         | 129     | 52,890  | 1,025,100  |
| 3月  | 768    | 388,980   | 29     | 8,700   | 82   | 33,620  | 1,741          | 713,810   | 0             | 0  | 1,049             | 430,090   | 307     | 125,870 | 1,701,070  |
| 年度計 | 10,690 | 5,366,745 | 521    | 155,640 | 814  | 333,740 | 20,339         | 8,338,990 | 0             | 0  | 16,314            | 6,688,740 | 2,190   | 897,080 | 21,780,935 |

平成30年度 プラネタリウム(高校生)利用料金収入 月別内訳

| 高校生 | 通常料金 |         | リフレッシュ |       | 団体割引 |       | セット券<br>(常設展示) |         | セット券<br>(企画展) |    | セット券<br>(常設展+企画展) |        | 共済組合等割引 |       | 合計金額    |
|-----|------|---------|--------|-------|------|-------|----------------|---------|---------------|----|-------------------|--------|---------|-------|---------|
|     | 300  |         | 300    |       | 240  |       | 245            |         | 245           |    | 245               |        | 240     |       |         |
| 単価  | 券数   | 金額      | 券数     | 金額    | 券数   | 金額    | 券数             | 金額      | 券数            | 金額 | 券数                | 金額     | 券数      | 金額    |         |
| 4月  | 42   | 12,420  | 4      | 1,200 | 0    | 0     | 73             | 17,885  | 0             | 0  | 11                | 2,640  | 0       | 0     | 34,145  |
| 5月  | 37   | 10,920  | 1      | 300   | 0    | 0     | 45             | 11,025  | 0             | 0  | 15                | 3,600  | 3       | 720   | 26,565  |
| 6月  | 98   | 29,160  | 1      | 300   | 0    | 0     | 52             | 12,740  | 0             | 0  | 0                 | 0      | 2       | 480   | 42,680  |
| 7月  | 58   | 17,340  | 3      | 900   | 0    | 0     | 88             | 21,560  | 0             | 0  | 24                | 5,760  | 2       | 480   | 46,040  |
| 8月  | 93   | 27,000  | 0      | 0     | 0    | 0     | 116            | 28,420  | 0             | 0  | 74                | 17,760 | 3       | 720   | 73,900  |
| 9月  | 42   | 12,600  | 2      | 600   | 0    | 0     | 43             | 10,535  | 0             | 0  | 6                 | 1,440  | 0       | 0     | 25,175  |
| 10月 | 19   | 5,700   | 0      | 0     | 0    | 0     | 43             | 10,535  | 0             | 0  | 0                 | 0      | 1       | 240   | 16,475  |
| 11月 | 43   | 12,900  | 13     | 3,900 | 0    | 0     | 93             | 22,785  | 0             | 0  | 0                 | 0      | 2       | 480   | 40,065  |
| 12月 | 49   | 14,700  | 2      | 600   | 3    | 720   | 96             | 23,520  | 0             | 0  | 0                 | 0      | 0       | 0     | 39,540  |
| 1月  | 48   | 14,400  | 2      | 600   | 0    | 0     | 88             | 21,560  | 0             | 0  | 0                 | 0      | 0       | 0     | 36,560  |
| 2月  | 40   | 12,000  | 1      | 300   | 11   | 2,640 | 68             | 16,660  | 0             | 0  | 0                 | 0      | 1       | 240   | 31,840  |
| 3月  | 57   | 17,100  | 0      | 0     | 0    | 0     | 137            | 33,565  | 0             | 0  | 13                | 3,120  | 1       | 240   | 54,025  |
| 年度計 | 626  | 186,240 | 29     | 8,700 | 14   | 3,360 | 842            | 230,790 | 0             | 0  | 143               | 34,320 | 15      | 3,600 | 467,010 |

平成30年度 プラネタリウム(小中学生)利用料金収入 月別内訳

| 小中学生 | 通常料金  |         | リフレッシュ |       | 団体割引  |         | セット券<br>(常設展示) |         | セット券<br>(企画展) |    | セット券<br>(常設展+企画展) |           | 共済組合等割引 |        | 合計金額      |
|------|-------|---------|--------|-------|-------|---------|----------------|---------|---------------|----|-------------------|-----------|---------|--------|-----------|
|      | 100   |         | 300    |       | 80    |         | 80             |         | 80            |    | 80                |           | 80      |        |           |
| 単価   | 券数    | 金額      | 券数     | 金額    | 券数    | 金額      | 券数             | 金額      | 券数            | 金額 | 券数                | 金額        | 券数      | 金額     |           |
| 4月   | 213   | 20,800  | 1      | 300   | 0     | 0       | 837            | 66,960  | 0             | 0  | 950               | 76,000    | 55      | 4,400  | 168,460   |
| 5月   | 200   | 19,560  | 1      | 300   | 69    | 5,520   | 664            | 53,120  | 0             | 0  | 1,310             | 104,800   | 70      | 5,600  | 188,900   |
| 6月   | 422   | 41,600  | 7      | 2,100 | 36    | 2,880   | 1,014          | 81,120  | 0             | 0  | 0                 | 0         | 100     | 8,000  | 135,700   |
| 7月   | 419   | 41,040  | 2      | 600   | 662   | 52,960  | 1,085          | 86,800  | 0             | 0  | 2,044             | 163,520   | 99      | 7,920  | 352,840   |
| 8月   | 820   | 80,400  | 0      | 0     | 766   | 61,280  | 1,107          | 88,560  | 0             | 0  | 7,477             | 598,160   | 199     | 15,920 | 844,320   |
| 9月   | 421   | 41,720  | 0      | 0     | 97    | 7,760   | 1,054          | 84,320  | 0             | 0  | 384               | 30,720    | 103     | 8,240  | 172,760   |
| 10月  | 100   | 9,880   | 2      | 600   | 314   | 25,120  | 654            | 52,320  | 0             | 0  | 0                 | 0         | 14      | 1,120  | 89,040    |
| 11月  | 113   | 11,260  | 2      | 600   | 172   | 13,760  | 819            | 65,520  | 0             | 0  | 0                 | 0         | 43      | 3,440  | 94,580    |
| 12月  | 130   | 12,980  | 1      | 300   | 42    | 3,360   | 781            | 62,480  | 0             | 0  | 0                 | 0         | 51      | 4,080  | 83,200    |
| 1月   | 122   | 12,180  | 0      | 0     | 0     | 0       | 868            | 69,440  | 0             | 0  | 0                 | 0         | 34      | 2,720  | 84,340    |
| 2月   | 73    | 7,280   | 1      | 300   | 38    | 3,040   | 649            | 51,920  | 0             | 0  | 0                 | 0         | 40      | 3,200  | 65,740    |
| 3月   | 189   | 18,780  | 0      | 0     | 433   | 34,640  | 911            | 72,880  | 0             | 0  | 742               | 59,360    | 113     | 9,040  | 194,700   |
| 年度計  | 3,222 | 317,480 | 17     | 5,100 | 2,629 | 210,320 | 10,443         | 835,440 | 0             | 0  | 12,907            | 1,032,560 | 921     | 73,680 | 2,474,580 |

平成30年度 利用料金等収入 正規料金

| 大人  | 常設展示   |           | プラネタリウム |           | 企画展(特別展) |         | セット券<br>(常設+プラネ) |            | セット券<br>(常設+企画) |           | セット券<br>(プラネ+企画) |    | セット券<br>(常設+プラネ+企画) |            | 合計金額       |
|-----|--------|-----------|---------|-----------|----------|---------|------------------|------------|-----------------|-----------|------------------|----|---------------------|------------|------------|
|     | 単価     | 510       | 510     | 300       | 820      | 700     | 700              | 1000       |                 |           |                  |    |                     |            |            |
| 月   | 券数     | 金額        | 券数      | 金額        | 券数       | 金額      | 券数               | 金額         | 券数              | 金額        | 券数               | 金額 | 券数                  | 金額         |            |
| 4月  | 940    | 479,400   | 649     | 330,990   | 133      | 39,900  | 1,505            | 1,234,100  | 902             | 631,400   | 0                | 0  | 1,288               | 1,288,000  | 4,003,790  |
| 5月  | 1,108  | 564,080   | 831     | 423,810   | 270      | 81,000  | 1,369            | 1,122,580  | 2,064           | 1,444,800 | 0                | 0  | 2,434               | 2,434,000  | 6,070,250  |
| 6月  | 1,325  | 675,750   | 1,240   | 632,400   | 0        | 0       | 1,861            | 1,526,020  | 0               | 0         | 0                | 0  | 0                   | 0          | 2,834,170  |
| 7月  | 1,563  | 797,130   | 1,097   | 559,470   | 201      | 60,300  | 2,196            | 1,800,720  | 1,738           | 1,216,600 | 0                | 0  | 2,347               | 2,347,000  | 6,781,220  |
| 8月  | 1,621  | 826,710   | 1,479   | 754,230   | 607      | 182,100 | 1,505            | 1,234,100  | 6,102           | 4,271,400 | 0                | 0  | 8,489               | 8,489,000  | 15,757,600 |
| 9月  | 1,836  | 834,360   | 1,213   | 618,830   | 64       | 19,200  | 2,371            | 1,944,220  | 593             | 415,100   | 0                | 0  | 707                 | 707,000    | 4,538,510  |
| 10月 | 884    | 450,840   | 520     | 265,200   | 0        | 0       | 1,203            | 986,460    | 0               | 0         | 0                | 0  | 0                   | 0          | 1,702,500  |
| 11月 | 1,118  | 570,180   | 621     | 316,710   | 0        | 0       | 1,482            | 1,215,240  | 0               | 0         | 0                | 0  | 0                   | 0          | 2,102,130  |
| 12月 | 1,059  | 540,090   | 645     | 328,950   | 0        | 0       | 1,499            | 1,229,180  | 0               | 0         | 0                | 0  | 0                   | 0          | 2,098,220  |
| 1月  | 1,303  | 664,530   | 631     | 321,810   | 0        | 0       | 1,978            | 1,621,980  | 0               | 0         | 0                | 0  | 0                   | 0          | 2,608,300  |
| 2月  | 1,258  | 641,580   | 522     | 266,220   | 0        | 0       | 1,629            | 1,335,780  | 0               | 0         | 0                | 0  | 0                   | 0          | 2,243,580  |
| 3月  | 1,464  | 746,640   | 741     | 377,810   | 158      | 47,400  | 1,741            | 1,427,620  | 849             | 594,300   | 0                | 0  | 1,049               | 1,049,000  | 4,242,870  |
| 年度計 | 15,277 | 7,791,270 | 10,189  | 5,196,390 | 1,433    | 429,900 | 20,339           | 16,877,980 | 12,248          | 8,573,600 | 0                | 0  | 16,314              | 16,314,000 | 54,983,140 |

| 高校生 | 常設展示  |         | プラネタリウム |         | 企画展(特別展) |       | セット券<br>(常設+プラネ) |         | セット券<br>(常設+企画) |        | セット券<br>(プラネ+企画) |    | セット券<br>(常設+プラネ+企画) |        | 合計金額      |
|-----|-------|---------|---------|---------|----------|-------|------------------|---------|-----------------|--------|------------------|----|---------------------|--------|-----------|
|     | 単価    | 300     | 300     | 200     | 490      | 450   | 450              | 650     |                 |        |                  |    |                     |        |           |
| 月   | 券数    | 金額      | 券数      | 金額      | 券数       | 金額    | 券数               | 金額      | 券数              | 金額     | 券数               | 金額 | 券数                  | 金額     |           |
| 4月  | 94    | 28,200  | 39      | 11,700  | 0        | 0     | 73               | 35,770  | 8               | 3,600  | 0                | 0  | 11                  | 7,150  | 86,420    |
| 5月  | 76    | 22,800  | 34      | 10,200  | 0        | 0     | 45               | 22,050  | 11              | 4,950  | 0                | 0  | 15                  | 9,750  | 69,750    |
| 6月  | 81    | 24,300  | 94      | 28,200  | 0        | 0     | 52               | 25,480  | 0               | 0      | 0                | 0  | 0                   | 0      | 77,980    |
| 7月  | 101   | 30,300  | 57      | 17,100  | 2        | 400   | 88               | 43,120  | 17              | 7,650  | 0                | 0  | 24                  | 15,600 | 114,170   |
| 8月  | 251   | 75,300  | 88      | 26,400  | 4        | 800   | 116              | 56,840  | 100             | 45,000 | 0                | 0  | 74                  | 48,100 | 252,440   |
| 9月  | 110   | 33,000  | 42      | 12,600  | 0        | 0     | 43               | 21,070  | 7               | 3,150  | 0                | 0  | 6                   | 3,900  | 73,720    |
| 10月 | 74    | 22,200  | 19      | 5,700   | 0        | 0     | 43               | 21,070  | 0               | 0      | 0                | 0  | 0                   | 0      | 48,970    |
| 11月 | 197   | 59,100  | 43      | 12,900  | 0        | 0     | 93               | 45,570  | 0               | 0      | 0                | 0  | 0                   | 0      | 117,570   |
| 12月 | 85    | 25,500  | 49      | 14,700  | 0        | 0     | 96               | 47,040  | 0               | 0      | 0                | 0  | 0                   | 0      | 87,240    |
| 1月  | 93    | 27,900  | 48      | 14,400  | 0        | 0     | 88               | 43,120  | 0               | 0      | 0                | 0  | 0                   | 0      | 85,420    |
| 2月  | 94    | 28,200  | 40      | 12,000  | 0        | 0     | 68               | 33,320  | 0               | 0      | 0                | 0  | 0                   | 0      | 73,520    |
| 3月  | 156   | 46,800  | 57      | 17,100  | 0        | 0     | 137              | 67,130  | 23              | 10,350 | 0                | 0  | 13                  | 8,450  | 149,830   |
| 年度計 | 1,412 | 423,600 | 610     | 183,000 | 6        | 1,200 | 842              | 461,580 | 166             | 74,700 | 0                | 0  | 143                 | 92,950 | 1,237,030 |

| 小中学生 | 常設展示   |           | プラネタリウム |         | 企画展(特別展) |         | セット券<br>(常設+プラネ) |           | セット券<br>(常設+企画) |           | セット券<br>(プラネ+企画) |    | セット券<br>(常設+プラネ+企画) |           | 合計金額      |
|------|--------|-----------|---------|---------|----------|---------|------------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|----|---------------------|-----------|-----------|
|      | 単価     | 100       | 100     | 200     | 160      | 250     | 250              | 300       |                 |           |                  |    |                     |           |           |
| 月    | 券数     | 金額        | 券数      | 金額      | 券数       | 金額      | 券数               | 金額        | 券数              | 金額        | 券数               | 金額 | 券数                  | 金額        |           |
| 4月   | 853    | 85,300    | 202     | 20,200  | 92       | 18,400  | 837              | 133,920   | 630             | 157,500   | 0                | 0  | 950                 | 285,000   | 700,320   |
| 5月   | 751    | 75,100    | 184     | 18,400  | 128      | 25,600  | 664              | 106,240   | 999             | 249,750   | 0                | 0  | 1,310               | 393,000   | 868,090   |
| 6月   | 833    | 83,300    | 402     | 40,200  | 0        | 0       | 1,014            | 162,240   | 0               | 0         | 0                | 0  | 0                   | 0         | 285,740   |
| 7月   | 1,047  | 104,700   | 396     | 39,600  | 160      | 32,000  | 1,085            | 173,600   | 1,228           | 307,000   | 0                | 0  | 2,044               | 613,200   | 1,270,100 |
| 8月   | 1,490  | 149,000   | 788     | 78,800  | 407      | 81,400  | 1,107            | 177,120   | 4,492           | 1,123,000 | 0                | 0  | 7,477               | 2,243,100 | 3,852,420 |
| 9月   | 950    | 95,000    | 414     | 41,400  | 33       | 6,600   | 1,054            | 168,640   | 291             | 72,750    | 0                | 0  | 384                 | 115,200   | 499,590   |
| 10月  | 520    | 52,000    | 94      | 9,400   | 0        | 0       | 654              | 104,640   | 0               | 0         | 0                | 0  | 0                   | 0         | 166,040   |
| 11月  | 667    | 66,700    | 111     | 11,100  | 0        | 0       | 819              | 131,040   | 0               | 0         | 0                | 0  | 0                   | 0         | 208,840   |
| 12月  | 688    | 68,800    | 129     | 12,900  | 0        | 0       | 781              | 124,960   | 0               | 0         | 0                | 0  | 0                   | 0         | 206,660   |
| 1月   | 683    | 68,300    | 121     | 12,100  | 0        | 0       | 868              | 138,880   | 0               | 0         | 0                | 0  | 0                   | 0         | 219,280   |
| 2月   | 689    | 68,900    | 72      | 7,200   | 0        | 0       | 849              | 103,840   | 0               | 0         | 0                | 0  | 0                   | 0         | 179,940   |
| 3月   | 1,113  | 111,300   | 183     | 18,300  | 94       | 18,800  | 911              | 145,760   | 604             | 151,000   | 0                | 0  | 742                 | 222,600   | 667,760   |
| 年度計  | 10,284 | 1,028,400 | 3,096   | 309,600 | 914      | 182,800 | 10,443           | 1,670,880 | 8,244           | 2,061,000 | 0                | 0  | 12,907              | 3,872,100 | 9,124,780 |

【別紙資料 3】  
管理業務に係る収支決算書

(様式第3号)

平成30年度 管理業務に関する支出状況

(1) 収入

| (A) 収入合計 |              |               | 503,321   |
|----------|--------------|---------------|-----------|
|          |              | 内 訳           | 合計金額 (千円) |
| ①市からの委託料 |              |               | 404,215   |
| ②利用料金収入  |              |               |           |
| 項<br>目   | 入館料収入        |               | 70,093    |
|          | 駐車場収入        |               | 842       |
|          |              |               |           |
|          |              |               |           |
|          |              |               |           |
|          |              |               |           |
|          |              |               |           |
|          |              |               |           |
|          |              |               |           |
|          |              |               |           |
| ③その他収入   |              |               |           |
| 項<br>目   | ミュージアムショップ収入 | ミュージアムショップの売上 | 21,781    |
|          | メンバー会年会費     | メンバー会年会費収入    | 5,652     |
|          | 工作材料費等       | クラブ活動工作材料費など  | 738       |
|          |              |               |           |
|          |              |               |           |

(2) 支出

| (B) 支出合計 (千円) |  |  | 500,248 |
|---------------|--|--|---------|
|---------------|--|--|---------|

|         |     | 積 算 内 訳   | 合計金額 (千円) |
|---------|-----|---|-----------|
| ① 管理運営費 |     |   |           |
| 項<br>目  | 人件費 | 【契約職員給与】  | 250,916   |
|         |     | 館長 1名<br>副館長 2名<br>グループ長 1名<br>グループリーダー職 6名<br>常勤スタッフ 36名<br>アルバイト、派遣社員<br>・ 社会保険料等事業主負担分<br>・ 通勤交通費<br>・ 福利厚生費 |           |



| 区 分         |         | 積 算 内 訳   | 合計金額                                    |        |
|-------------|---------|---|---|--------|
| 項 目         | 事務費・管理費 | 報償費   | ボランティア活動報奨金等                            | 8,103  |
|             |         | 旅費  | 職員、講師、借り上げバス、レンタカー代等                    | 3,141  |
|             |         | 消耗品費  | 管理運営、館内及び展示用                            | 5,224  |
|             |         | 図書資料費   | 展示参考図書等                                 | 95     |
|             |         | 印刷製本費   | 活動、広報用チラシ等                              | 8,325  |
|             |         | 展示製作費   | 企画展、特別企画展製作等                            | 8,635  |
|             |         | 材料費   | 講座、工作、実験等の材料費                           | 10,184 |
|             |         | 光熱水費  | 電気、ガス、水道                                | 42,908 |
|             |         | 通信運搬費   | インターネット、電話、宅急便利用料金                      | 4,078  |
|             |         | 諸謝金   | 講座、講演他の講師に対する謝金                         | 6,225  |
|             |         | 賃借料   | 無線、コピー、プラネ番組等                           | 12,569 |
|             |         | 保険料   | 各種保険加入                                  | 1,168  |
|             |         | 公課費   | 租税公課                                    | 30     |
|             |         | 清掃費   | 日常清掃、定期清掃等                              | 3,831  |
|             |         | 設備機器管理費   | 昇降機、電気設備、放送設備、空調設備、大型映像、散水設備、自動ドア、監視設備等 | 0      |
|             |         | 保守点検費   | 展示、設備保守管理等                              | 6,548  |
|             |         | 修繕費   | 展示物修繕等                                  | 4,272  |
|             |         | その他   | 加盟団体負担金、その他雑費                           | 2,179  |
|             |         | ショップ原価  | ミュージアムショップ取扱い商品                         | 16,375 |
|             |         | 一般管理費   | 管理運営に対する管理費                             | 24,020 |
|             | 委託費     | 広報費（印刷、媒体）、ホーム・ジ、ライツショー、土日講座、各種科学講座（サマ・スクール等）、保守点検（気象観測機器、リモ・天文台、展示物、情報システム等）、館施設の施設管理、清掃業務、館内サーバ管理・メンテナンス、科学実験廃棄物処理等 | 66,901                                  |        |
| ②管理に係る備品購入費 |         |   |   |        |
| 項目          | 什器備品費   | 什器備品費   | 什器備品等の購入費                               | 14,521 |

234,811

249,332

|            |       |
|------------|-------|
| 収支差（A）－（B） | 3,073 |
|------------|-------|



【別紙資料 4】  
管理業務の実施状況に関する自己評価

平成30年度 管理業務の実施状況に関する自己評価(平成30年度 月次報告書項目での評価)

評価基準)

【A】平成30年度事業計画に対し計画以上の実績

【B】平成30年度事業計画どおり実施

【C】平成30年度事業計画どおり実施できず

|                          |                       | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 備考                              |
|--------------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|---------------------------------|
| <b>1. 科学館事業の実施に関する業務</b> |                       |    |    |    |    |    |    |                                 |
| 1-(1) 基本的業務              | ア. 開館日及び開館時間          | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | イ. 利用料金等              | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | ウ. 組織図及び職員の配置         | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | エ. 広報・プロモーション業務の実績    | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | オ. 情報管理業務             | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | カ. 緊急時対応業務            | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | キ. 接客業務               | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | ク. 職員研修               | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| 1-(2) 展示事業計画             | ア. 常設展示業務             | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | イ. 企画展示業務             | B  | A  | B  | A  | A  | B  | GWの企画展「恐竜ランド」<br>夏の特別展「ミラマジック展」 |
| 1-(3) 教育普及事業             | ア. 講座等運営業務            | B  | B  | B  | B  | C  | C  | ロボットショー実施回数不足                   |
|                          | イ. 学校支援業務             | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | ウ. 研修支援業務             | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | エ. アウトリーチ活動           | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | オ. その他                | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| 1-(4) プラネタリウム事業          | ア. プラネタリウム機器等管理業務     | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | イ. 投影業務               | B  | B  | B  | A  | A  | B  | 新番組「ポケモン」稼働率90.0%               |
|                          | ウ. 投影プログラム作成業務        | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | エ. 天文普及業務             | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| 1-(5) ボランティア事業           | ア. 募集・育成業務            | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | イ. 活動支援業務             | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| 1-(6) その他の事業             | ア. 千葉県科学フェスタ          | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | イ. つながりプロジェクト         | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | ウ. ミュージアムトライアングル連携事業  | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | エ. リピーター対策事業          | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | オ. ミュージアムショップ運営事業     | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| <b>入館の制限に関する業務</b>       |                       |    |    |    |    |    |    |                                 |
| 入館の制限に関する業務              |                       | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| <b>維持管理業務</b>            |                       |    |    |    |    |    |    |                                 |
| 3-(1) 保守管理業務             | ア. 展示構造物等保守管理(教育普及)   | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | イ. 展示構造物等保守管理(総務設備管理) | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | ウ. プラネタリウム            | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | エ. 情報システム機器           | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | オ. 建築設備               | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| 3-(2) 什器・備品管理業務          | ア. 日常点検・保守            | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | イ. 定期点検               | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | ウ. 修繕対応               | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| 3-(3) バス駐車場管理業務          |                       | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| 3-(4) 廃棄物処理業務            | ア. 一般廃棄物              | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
|                          | イ. 産業廃棄物              | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| <b>経営管理業務</b>            |                       |    |    |    |    |    |    |                                 |
| 4-(1) 事業報告書の作成業務         |                       | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| 4-(2) 事業評価業務             |                       | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| 4-(3) 関係機関等との連絡調整業務      |                       | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| 4-(4) 再委託                |                       | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| <b>自主事業計画</b>            |                       |    |    |    |    |    |    |                                 |
| 5-(1) 特別講座運営業務           |                       | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |
| 5-(2) プラネタリウム特別投影事業      |                       | B  | B  | B  | B  | B  | B  | 計画どおり実施                         |

平成30年度 管理業務の実施状況に関する自己評価(平成30年度 月次報告書項目での評価)

評価基準)

【A】平成30年度事業計画に対し計画以上の実績

【B】平成30年度事業計画どおり実施

【C】平成30年度事業計画どおり実施できず

|                          |                       | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月          | 備考                                  |
|--------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|-------------|-------------------------------------|
| <b>1) 科学館事業の実施に関する業務</b> |                       |     |     |     |    |    |             |                                     |
| 1-(1) 基本的業務              | ア. 開館日及び開館時間          | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | イ. 利用料金等              | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | ウ. 組織図及び職員の配置         | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | エ. 広報・プロモーション業務の実績    | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | オ. 情報管理業務             | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | カ. 緊急時対応業務            | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | キ. 接客業務               | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | ク. 職員研修               | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| 1-(2) 展示事業計画             | ア. 常設展示業務             | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | イ. 企画展示業務             | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 冬のミニ企画展「月のふしぎ」<br>春の企画展「かずとかたちのふしぎ」 |
| 1-(3) 教育普及事業             | ア. 講座等運営業務            | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | イ. 学校支援業務             | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | ウ. 研修支援業務             | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | エ. アウトリーチ活動           | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | オ. その他                | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| 1-(4) フラネタリウム事業          | ア. フラネタリウム機器等管理業務     | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | イ. 投影業務               | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | ウ. 投影プログラム作成業務        | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | エ. 天文普及業務             | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| 1-(5) ボランティア事業           | ア. 募集・育成業務            | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | イ. 活動支援業務             | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| 1-(6) その他の事業             | ア. 千葉県科学フェスタ          | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | イ. つながりプロジェクト         | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | ウ. ミュージアムトライアングル連携事業  | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | エ. リピーター対策事業          | B   | B   | B   | B  | B  | C           | メンバー会員数 4,645人                      |
| オ. ミュージアムショップ運営事業        | B                     | B   | B   | B   | B  | A  | 販売総額 前年度大幅増 |                                     |
| <b>入館の制限に関する業務</b>       |                       |     |     |     |    |    |             |                                     |
| 入館の制限に関する業務              |                       | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| <b>維持管理業務</b>            |                       |     |     |     |    |    |             |                                     |
| 3-(1) 保守管理業務             | ア. 展示構造物等保守管理(教育普及)   | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | イ. 展示構造物等保守管理(総務設備管理) | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | ウ. フラネタリウム            | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | エ. 情報システム機器           | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | オ. 建築設備               | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| 3-(2) 什器・備品管理業務          | ア. 日常点検・保守            | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | イ. 定期点検               | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | ウ. 修繕対応               | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| 3-(3) バス駐車場管理業務          |                       | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| 3-(4) 廃棄物処理業務            | ア. 一般廃棄物              | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
|                          | イ. 産業廃棄物              | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| <b>経営管理業務</b>            |                       |     |     |     |    |    |             |                                     |
| 4-(1) 事業報告書の作成業務         |                       | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| 4-(2) 事業評価業務             |                       | B   | B   | B   | B  | B  | C           | 調査アンケート 再訪問の意思 98.8%                |
| 4-(3) 関係機関等との連絡調整業務      |                       | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| 4-(4) 再委託                |                       | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| <b>自主事業計画</b>            |                       |     |     |     |    |    |             |                                     |
| 5-(1) 特別講座運営業務           |                       | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |
| 5-(2) フラネタリウム特別投影事業      |                       | B   | B   | B   | B  | B  | B           | 計画どおり実施                             |



【別紙資料 5】  
利用者アンケート集計

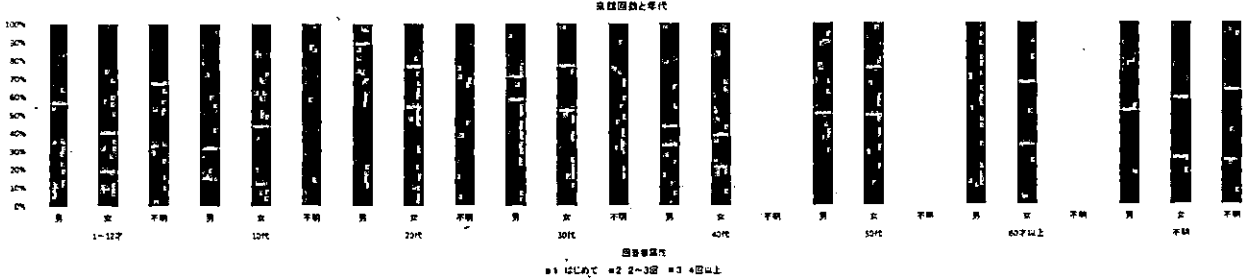




<分析>

①来館回数

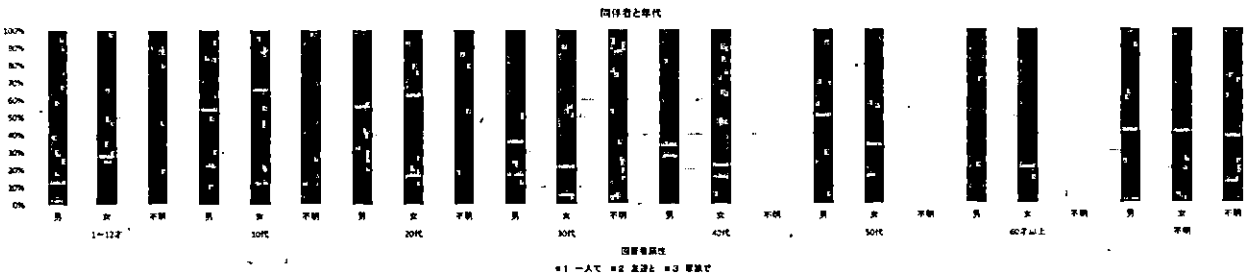
| 質問項目  |        | 回答者属性 |    |    |     |    |    |       |    |    |     |    |    |       |    |    |     |   |    |       |   |    |    |    |    | 累計    |  |  |    |  |  |       |  |  |    |  |  |       |  |  |   |  |  |       |  |  |     |  |  |     |  |  |
|-------|--------|-------|----|----|-----|----|----|-------|----|----|-----|----|----|-------|----|----|-----|---|----|-------|---|----|----|----|----|-------|--|--|----|--|--|-------|--|--|----|--|--|-------|--|--|---|--|--|-------|--|--|-----|--|--|-----|--|--|
|       |        | 1~12才 |    |    | 10代 |    |    | 20代   |    |    | 30代 |    |    | 40代   |    |    | 50代 |   |    | 60才以上 |   |    | 不明 |    |    |       |  |  |    |  |  |       |  |  |    |  |  |       |  |  |   |  |  |       |  |  |     |  |  |     |  |  |
|       |        | 男     | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男     | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男     | 女  | 不明 | 男   | 女 | 不明 | 男     | 女 | 不明 | 男  | 女  | 不明 |       |  |  |    |  |  |       |  |  |    |  |  |       |  |  |   |  |  |       |  |  |     |  |  |     |  |  |
| ①来館回数 | 1 はじめて | 24    | 16 | 1  | 2   | 3  | 0  | 8     | 16 | 0  | 10  | 18 | 0  | 7     | 8  | 0  | 2   | 6 | 0  | 1     | 2 | 0  | 8  | 15 | 4  | 151   |  |  |    |  |  |       |  |  |    |  |  |       |  |  |   |  |  |       |  |  |     |  |  |     |  |  |
|       | 2 2~3回 | 13    | 16 | 1  | 2   | 7  | 0  | 6     | 0  | 2  | 6   | 2  | 2  | 6     | 0  | 0  | 3   | 0 | 0  | 2     | 0 | 0  | 15 | 18 | 6  | 109   |  |  |    |  |  |       |  |  |    |  |  |       |  |  |   |  |  |       |  |  |     |  |  |     |  |  |
|       | 3 4回以上 | 29    | 49 | 1  | 9   | 13 | 1  | 1     | 7  | 1  | 5   | 8  | 0  | 12    | 23 | 0  | 2   | 3 | 0  | 0     | 2 | 0  | 22 | 24 | 6  | 218   |  |  |    |  |  |       |  |  |    |  |  |       |  |  |   |  |  |       |  |  |     |  |  |     |  |  |
|       |        | 31.38 |    |    | 150 |    |    | 7,741 |    |    | 37  |    |    | 8,159 |    |    | 39  |   |    | 11,09 |   |    | 53 |    |    | 12,13 |  |  | 58 |  |  | 3,347 |  |  | 16 |  |  | 1,484 |  |  | 7 |  |  | 24,69 |  |  | 118 |  |  | 478 |  |  |



前年度に比べアンケート回答数が減少している。  
4回以上来館のユーザー割合が減少したが、はじめて来館されるお客様の割合が増加した。  
本年度放映開始のプラネタリウム番組「ポケモン」による新規顧客層獲得による効果と推測される。

②同伴者

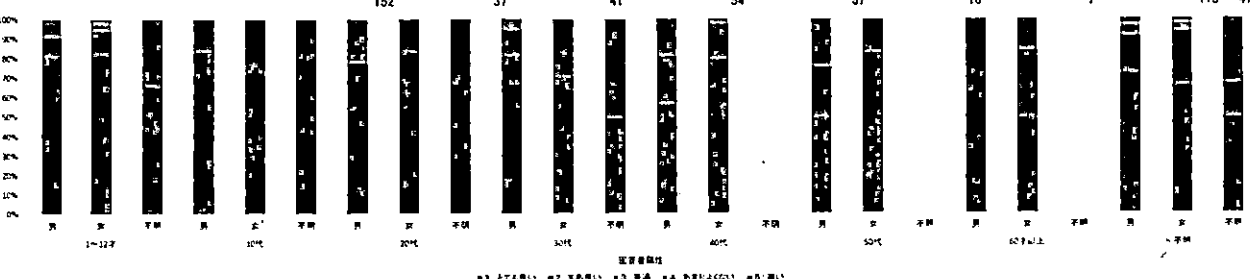
| 質問項目 |       | 回答者属性 |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |   |    |       |   |    |    |    |    | 累計  |  |  |    |  |  |     |  |  |     |  |  |
|------|-------|-------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|---|----|-------|---|----|----|----|----|-----|--|--|----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|
|      |       | 1~12才 |    |    | 10代 |    |    | 20代 |    |    | 30代 |    |    | 40代 |    |    | 50代 |   |    | 60才以上 |   |    | 不明 |    |    |     |  |  |    |  |  |     |  |  |     |  |  |
|      |       | 男     | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女 | 不明 | 男     | 女 | 不明 | 男  | 女  | 不明 |     |  |  |    |  |  |     |  |  |     |  |  |
| ②同伴者 | 1 一人で | 2     | 1  | 0  | 3   | 3  | 0  | 3   | 5  | 1  | 3   | 2  | 0  | 6   | 6  | 0  | 2   | 2 | 0  | 0     | 1 | 0  | 1  | 4  | 2  | 47  |  |  |    |  |  |     |  |  |     |  |  |
|      | 2 友達と | 6     | 21 | 0  | 4   | 12 | 0  | 2   | 13 | 0  | 3   | 5  | 0  | 1   | 2  | 0  | 0   | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 17 | 18 | 4  | 110 |  |  |    |  |  |     |  |  |     |  |  |
|      | 3 家族で | 59    | 59 | 3  | 6   | 8  | 1  | 4   | 11 | 0  | 11  | 27 | 2  | 2   | 14 | 29 | 0   | 2 | 8  | 0     | 1 | 4  | 0  | 28 | 32 | 114 |  |  |    |  |  |     |  |  |     |  |  |
|      |       | 151   |    |    | 37  |    |    | 39  |    |    | 53  |    |    | 58  |    |    | 16  |   |    | 6     |   |    | 6  |    |    | 28  |  |  | 32 |  |  | 114 |  |  | 474 |  |  |



同伴者については家族連れでの来館割合が圧倒的に多かった一方で、一人で来られるお客様の来館割合は減少した。  
土日及び長期休暇における家族連れでの来館の定着と推測される。

③全体印象

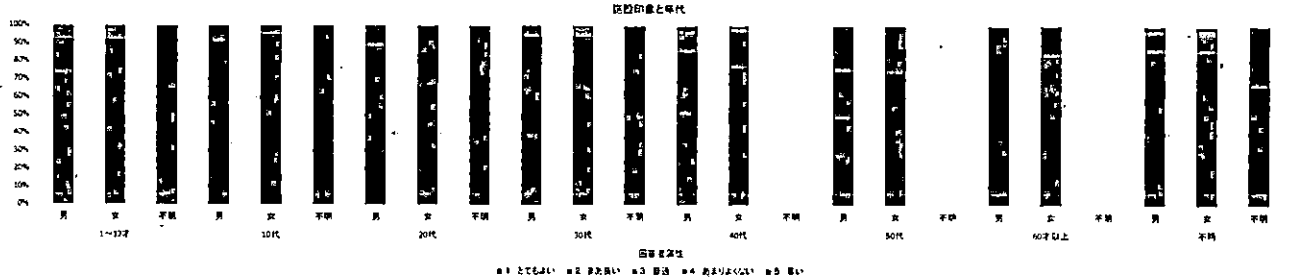
| 質問項目  |           | 回答者属性 |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |       |   |    |     |    |    | 累計  |  |  |
|-------|-----------|-------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-------|---|----|-----|----|----|-----|--|--|
|       |           | 1~12才 |    |    | 10代 |    |    | 20代 |    |    | 30代 |    |    | 40代 |    |    | 50代 |    |    | 60才以上 |   |    | 不明  |    |    |     |  |  |
|       |           | 男     | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男     | 女 | 不明 | 男   | 女  | 不明 |     |  |  |
| ③全体印象 | 1 とても良い   | 55    | 68 | 2  | 11  | 17 | 0  | 5   | 28 | 1  | 14  | 25 | 1  | 12  | 29 | 0  | 2   | 10 | 0  | 0     | 3 | 0  | 32  | 38 | 6  | 357 |  |  |
|       | 2 まあ良い    | 6     | 9  | 1  | 2   | 6  | 1  | 2   | 5  | 0  | 2   | 10 | 1  | 5   | 6  | 0  | 1   | 2  | 0  | 1     | 2 | 0  | 8   | 15 | 2  | 87  |  |  |
|       | 3 普通      | 6     | 4  | 0  | 0   | 0  | 0  | 1   | 0  | 0  | 1   | 0  | 0  | 4   | 1  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0     | 1 | 0  | 3   | 2  | 4  | 28  |  |  |
|       | 4 あまり良くない | 0     | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0     | 0 | 0  | 0   | 1  | 0  | 2   |  |  |
|       | 5 悪い      | 0     | 1  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0     | 0 | 0  | 1   | 1  | 0  | 3   |  |  |
|       |           | 152   |    |    | 37  |    |    | 41  |    |    | 54  |    |    | 57  |    |    | 16  |    |    | 7     |   |    | 113 |    |    | 477 |  |  |



「とても良い」「まあ良い」の比率が前年度の94.2%から93.1%へ1.1%減少したが、依然として高い水準で高評価を頂いている。  
前年度データと比較した際、「あまり良くない」「悪い」の評価サンプル数は少ないものの、「普通」評価が1~12才と40代と前年同様特定年齢に存在する。

④施設印象

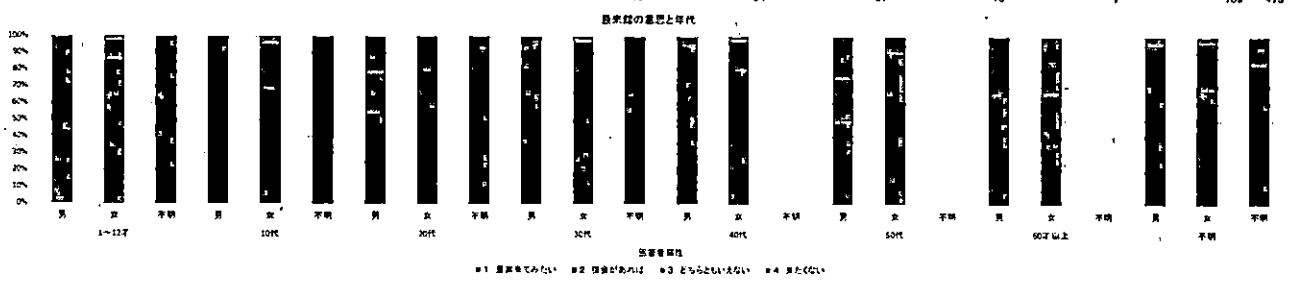
| 質問項目   |           | 回答者属性 |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |   |    |       |   |    |     |    |    | 総数  |
|--------|-----------|-------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|---|----|-------|---|----|-----|----|----|-----|
|        |           | 1~12才 |    |    | 10代 |    |    | 20代 |    |    | 30代 |    |    | 40代 |    |    | 50代 |   |    | 60才以上 |   |    | 不明  |    |    |     |
|        |           | 男     | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女 | 不明 | 男     | 女 | 不明 | 男   | 女  | 不明 |     |
| ④施設、設備 | 1 とてもよい   | 50    | 63 | 2  | 12  | 19 | 0  | 5   | 21 | 1  | 11  | 23 | 1  | 11  | 28 | 0  | 2   | 9 | 0  | 0     | 3 | 0  | 28  | 31 | 6  | 324 |
|        | 2 まあよい    | 12    | 13 | 1  | 1   | 3  | 1  | 3   | 10 | 0  | 5   | 10 | 1  | 7   | 7  | 0  | 1   | 3 | 0  | 1     | 2 | 0  | 11  | 17 | 2  | 111 |
|        | 3 普通      | 4     | 5  | 0  | 0   | 1  | 0  | 1   | 0  | 0  | 1   | 1  | 0  | 2   | 1  | 0  | 1   | 0 | 0  | 0     | 1 | 0  | 5   | 5  | 4  | 32  |
|        | 4 あまりよくない | 1     | 1  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 1  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 0   | 2  | 0  | 8   |
|        | 5 悪い      | 0     | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0 | 0  | 0     | 0 | 0  | 1   | 1  | 0  | 2   |
|        |           | 152   |    |    | 37  |    |    | 41  |    |    | 54  |    |    | 57  |    |    | 16  |   |    | 7     |   |    | 475 |    |    |     |



「とてもよい」「まあよい」の比率が前年度の92.4%から91.6%へ若干の減少が見られるが、依然として高い水準で高評価を頂いている。「あまりよくない」「悪い」の比率については1.7%と前年度とほぼ同じ結果となった。

⑤再訪問の意思

| 質問項目    |             | 回答者属性 |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |       |   |    |     |    |    | 総数  |
|---------|-------------|-------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-------|---|----|-----|----|----|-----|
|         |             | 1~12才 |    |    | 10代 |    |    | 20代 |    |    | 30代 |    |    | 40代 |    |    | 50代 |    |    | 60才以上 |   |    | 不明  |    |    |     |
|         |             | 男     | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男   | 女  | 不明 | 男     | 女 | 不明 | 男   | 女  | 不明 |     |
| ⑤再訪問の意思 | 1 是非来てみたい   | 53    | 72 | 3  | 11  | 16 | 0  | 5   | 25 | 1  | 14  | 28 | 2  | 20  | 29 | 0  | 2   | 11 | 0  | 1     | 4 | 0  | 30  | 38 | 7  | 372 |
|         | 2 機会があれば    | 13    | 8  | 0  | 2   | 6  | 1  | 2   | 6  | 0  | 3   | 6  | 0  | 1   | 6  | 0  | 1   | 1  | 0  | 0     | 2 | 0  | 10  | 15 | 3  | 88  |
|         | 3 どちらともいえない | 0     | 2  | 0  | 0   | 1  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0  | 1  | 0   | 1  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0     | 0 | 0  | 2   | 1  | 1  | 11  |
|         | 4 来たくない     | 1     | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 1   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0     | 0 | 0  | 0   | 1  | 1  | 4   |
|         |             | 152   |    |    | 37  |    |    | 41  |    |    | 54  |    |    | 57  |    |    | 16  |    |    | 7     |   |    | 109 |    |    | 473 |



「是非来てみたい」は77.17%→78.65%、「機会があれば」は20.3%→18.18%、「どちらともいえない」は2.12%→2.33%、「来たくない」は0.3%→0.85%と前年度と比べ「機会があれば」の割合が減少し、「どちらともいえない」「来たくない」の割合が増加した。平成30年度「再訪問の意思」における利用者満足度は96.8%であった。