

豊橋市視聴覚教育センター

Toyohashi Audio-visual Education Center

豊橋市地下資源館

Toyohashi Museum of Natural Resources

年報  
令和5年度

ANNUAL REPORT OF THE  
TOYOHASHI AUDIO-VISUAL EDUCATION CENTER  
TOYOHASHI MUSEUM OF NATURAL RESOURCES  
2023-2024

豊橋市役所教育部  
科学教育センター

## はじめに

令和5年度は、新型コロナウイルス感染症が5類へ移行したことに伴い、ウィズコロナへの活動へと社会情勢が変化しました。こうした中、当施設においても、消毒や換気などは引き続き実施しながら、ワークショップ、実験ショーなどを予定通り開催しました。

入館者数については、夏休み期間では新型コロナウイルス感染症流行前の水準に戻り、年間を通じても流行前の水準に戻りつつあります。

また、令和5年度に実施した新たな取り組みとして、プラネタリウムに特別席を導入し、大人をメインターゲットにした事業を展開しました。併せて昨年度に引き続き、大人向けイベントとして「夜空に奏でる歌物語ジャズ&プラネ」や「天体望遠鏡実験講座」を実施するとともに、プラネタリウムと落語をコラボレーションした「ほしぞら落語」を新たに開催し、いずれの事業も参加者からは大変好評でした。その結果、これまで来館されることがない方々に当施設の魅力をお伝えすることができたと思います。

このほか、2023年がプラネタリウム誕生100周年であり、今後3年間にわたって国際的にも記念事業が実施される中、当館でも企画展「宇宙にさわる」をはじめ宇宙やプラネタリウムに関する事業を積極的に開催しました。

今後も、当施設の活動を通して、身近な科学に触れ、多くの方々に科学の楽しさを知るきっかけが増えていくことを期待しています。

ここに令和5年度年報を作成いたしましたのでご覧いただければ幸いです。

令和6年9月

豊橋市役所教育部科学教育センター

豊橋市視聴覚教育センター

豊橋市地下資源館

# 目 次

## はじめに

### I 管理運営概要

|                  |    |
|------------------|----|
| 1. あゆみ           | 1  |
| 2. 視聴覚教育センター施設概要 | 5  |
| 3. 地下資源館施設概要     | 7  |
| 4. 職員            | 8  |
| 5. 令和5年度決算       | 8  |
| 6. 利用状況          | 10 |
| 7. 主要事業の実績       | 20 |

### II 事業概要

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 1. わくわく体験活動             | 22 |
| 2. 小学生サイエンスアイデア作品展      | 23 |
| 3. 企画展「宇宙をさわる」          | 25 |
| 4. とよはし科学月間             | 27 |
| 5. 移動式プラネタリウム           | 28 |
| 6. 大人の科学講座              | 29 |
| 7. コラボしてラボしよう！          | 30 |
| 8. 大学連携事業               | 31 |
| 9. 庁内連携事業               | 32 |
| 10. すごい！ふしぎ！写真コンテスト2023 | 32 |
| 11. プラネタリウム特別席          | 34 |
| 12. 視聴覚教育センター事業一覧       | 35 |
| 13. 地下資源館事業一覧           | 37 |

## 付録

- ・ 豊橋市視聴覚教育センター条例
- ・ 豊橋市視聴覚教育センター条例施行規則
- ・ 豊橋市地下資源館条例
- ・ 豊橋市地下資源館条例施行規則

# I 管理運営概要

## 1. あゆみ

※年月日が年までの記載は年度を表す

| 年 月 日       | 事 柄                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和48年10月13日 | 視聴覚教育センター起工式                                                                                           |
| 昭和49年 8月31日 | 視聴覚教育センター工事しゅん工                                                                                        |
| 10月 9日      | 視聴覚教育センター開館<br>初代プラネタリウム<br>五藤光学「GM-15-A Tモリソン型」                                                       |
| 11月14日      | 小学校（6年）計画学習開始                                                                                          |
| 11月17日      | プラネタリウム一般投映開始（毎週日曜日：3回）                                                                                |
| 昭和50年 1月14日 | 中学校（2年）計画学習開始                                                                                          |
| 昭和53年 8月 3日 | 常陸宮殿下・妃殿下ご来館                                                                                           |
| 昭和54年 7月11日 | 地下資源館起工式                                                                                               |
| 昭和55年 7月31日 | 地下資源館工事竣工                                                                                              |
| 11月 1日      | 地下資源館開館                                                                                                |
| 11月 6日      | 視聴覚教育全国大会開催（2日間）                                                                                       |
| 昭和56年10月 7日 | 地下資源館を公立博物館として登録                                                                                       |
| 昭和56年       | 企画展「洞くつ展」開催                                                                                            |
| 昭和57年       | 企画展「省資源・省エネルギー展」開催                                                                                     |
| 昭和58年       | 視聴覚教育センター開館10周年（日時計等の寄贈を受ける）<br>企画展「セラミックスの科学展」開催                                                      |
| 昭和59年10月19日 | 資源をくらしに生かす創意工夫展開始                                                                                      |
| 昭和59年       | 企画展「地質図展」開催                                                                                            |
| 昭和60年 7月28日 | 親子映画会開始（科学映画会をリニューアル「宇宙大戦争」）                                                                           |
| 昭和60年       | 企画展「資源を探る科学展」開催                                                                                        |
| 昭和61年10月18日 | 子どものための科学展開始                                                                                           |
| 昭和62年       | 企画展「新しい材料の科学展」開催<br>地下資源館展示改装（5か年計画の1年目）<br>新エネルギー未来都市模型等設置                                            |
| 昭和63年       | 地下資源館展示改装（5か年計画の2年目）<br>石灰石・ガス・資源再利用コーナー等改装                                                            |
| 平成 元年       | 地下資源館展示改装（5か年計画の3年目）<br>地下資源の様子・銅・鉄コーナー等改装                                                             |
| 平成 2年 4月 7日 | プラネタリウムリニューアルオープニングセレモニー<br>2代目プラネタリウム<br>ミノルタ「インフィニウムβ 一球型+惑星投映機」<br>座席及びスクリーンも改修                     |
| 平成 2年       | 地下資源館展示改装（5か年計画の4年目）<br>宝石・郷土のエネルギー・Q&Aコーナー等改装<br>プラネタリウム一般投映拡大（祝日：3回、土曜日：1回）<br>研修用コンピュータ21台設置（教育工芸室） |
| 平成 3年       | 地下資源館展示改装（5か年計画の5年目）<br>合金・非金属・石油・海洋開発コーナー等改装                                                          |
| 平成 4年       | 第2土曜日が学校休業日となり「紙すき教室」、「切り絵教室」などのワークショップを新たに実施                                                          |
| 平成 6年       | 教育会館が完成：教材、機材の貸し出し、教員の研修・研究活動などの業務を移管<br>「麦笛ひろば東」設置<br>企画展「郷土の貝展」開催<br>計画学習が小学校のみに（中学は希望学習に）           |
| 平成 7年       | プラネタリウム一般投映拡大（平日：1回、土曜日：3回）<br>企画展「郷土のミニ自然展」開催                                                         |
| 平成 8年       | 企画展「宮沢賢治と鉱物展」開催                                                                                        |
| 平成 9年 6月24日 | 新収標本「世界最大級のトパーズ原石」納入                                                                                   |
| 平成 9年       | プラネタリウムにビデオ映像システムを設置                                                                                   |
| 平成11年 5月 9日 | いきいきパスポート（現：ほの国こどもパスポート）開始                                                                             |

| 年 月 日       | 事 柄                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成12年 4月 1日 | 地下資源館が学校教育課から自然史博物館（課）へ所管替え                                                                                             |
| 平成12年 7月 8日 | 地下資源館ホームページ開設                                                                                                           |
| 平成12年       | 地下資源館開館20周年特別企画展「宝石になった鉱物」開催                                                                                            |
| 平成14年       | エネルギー体験館－みよう・ふれよう電気の世界－<br>計画学習6年生から4年生へ移行                                                                              |
| 平成15年       | 企画展「小柴昌俊博士ノーベル賞神岡鉱山展」開催<br>企画展「原石と宝石展」開催<br>収蔵資料紹介展「砂コレクション」開催                                                          |
| 平成16年       | 科学巡回展「電気と光のおもしろ実験工房」開催<br>ミニ展示「美しい石のかけらたち」開催<br>「小柴記念賞コーナー」設置<br>収蔵資料紹介展「水晶の世界」開催<br>巡回展「毛利宇宙飛行士の部屋展」開催                 |
| 平成17年       | 計画学習を「わくわく体験活動」と名称変更「郷土社会学習」との選択制へ<br>企画展「パワーストーン 石のひみつ」開催<br>科学巡回展「科学市場」開催<br>ミニ展示「日本の鉱物」「電気をつくろう」開催<br>サイエンス・ボランティア発足 |
| 平成18年       | 企画展「あなたもできる科学マジック」開催                                                                                                    |
| 平成19年       | 企画展「地球からのプレゼント 誕生石の産状と原石」開催                                                                                             |
| 平成20年       | 企画展「国際宇宙ステーション 宇宙から地球をさぐる」開催<br>企画展「わたしの実験ショウタイム」開催<br>学習支援展示「どんぐり展」開催                                                  |
| 平成21年       | 企画展「国際宇宙ステーション 宇宙から地球をさぐる」開催<br>企画展「実験ショー☆パラダイス」開催<br>企画展「太陽とこれからのエネルギー」開催<br>わくわく科学講座「電気工作教室」開催                        |
| 平成22年 2月 5日 | 地下資源館屋上に太陽光発電システム設置                                                                                                     |
| 平成22年 4月 1日 | 視聴覚教育センターが学校教育課から自然史博物館（課）へ所管替え                                                                                         |
| 平成22年       | 企画展「もったいない 地上の地下資源とエネルギー」開催<br>企画展「実験ショー☆パラダイス2010」開催<br>「電気工作クラブ」「科学実験クラブ」「天文クラブ」スタート                                  |
| 平成23年11月 5日 | プラネタリウムリニューアル<br>3代目プラネタリウム 五藤光学「パンドラ・ハイブリッド 一球型＋デジタル」 土日祝4回放映に拡大                                                       |
| 平成23年       | 企画展「実験ショー☆パラダイス2011」開催                                                                                                  |
| 平成24年 4月 1日 | 地下資源館と視聴覚教育センターを所管する新しい課「科学教育センター」新設、旧所管課の自然史博物館は教育部から新設の総合動植物園部へと機構改革                                                  |
| 平成24年11月 3日 | プラネタリウムオリジナル番組「宇宙エレベーター 2061 豊橋から宇宙の旅」公開                                                                                |
| 平成24年       | 巡回展「月～もっとも身近な天体」開催<br>企画展「実験ショー☆パラダイス2012」開催                                                                            |
| 平成25年 1月 2日 | 「二川ぐるっとスタンプラリー」開始                                                                                                       |
| 平成25年       | 企画展「実験ショー☆パラダイス2013」開催<br>企画展「ジャンボすごろくで体感！日本の宇宙科学の歴史と未来」開催                                                              |
| 平成26年 3月28日 | 小型風力発電装置（2台）設置                                                                                                          |
| 平成26年       | 企画展「実験ショー☆パラダイス2014」開催<br>視聴覚教育センター開館40周年「サイエンス講座 & ICT講座」開催<br>企画展「宇宙ペーパークラフト大集合」開催<br>視聴覚教育センタートイレ等改修（洋式化、多目的、授乳室）    |

| 年 月 日       | 事 柄                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成27年       | 企画展「実験ショー☆パラダイス2015」開催<br>科学巡回展「太陽のふしぎ」開催                                                                                                                                                                        |
| 平成28年 2月 7日 | 地下資源館開館35周年記念「天野浩先生講演会：世界を照らすLED」（穂の国芸術劇場プラット主ホール）                                                                                                                                                               |
| 平成28年 3月27日 | サイエンスイベント「視聴覚教育センター withサイエンサー」開催                                                                                                                                                                                |
| 平成28年 7月 9日 | プラネタリウム土日祝4回投映→3回投映へ                                                                                                                                                                                             |
| 平成28年       | 巡回展「電気の道」開催<br>市政施行110周年記念事業「星空キャラバン隊」開催<br>市民提案イベント「スティールパンコンサート」開催<br>名古屋大学出前授業開催                                                                                                                              |
| 平成29年 3月24日 | 館内に公衆無線LAN整備                                                                                                                                                                                                     |
| 平成29年       | 企画展「実験ショー☆パラダイス2017」開催<br>名古屋大学出前授業開催<br>豊橋技術科学大学出前授業開催<br>謎解きフタガワCODE開催                                                                                                                                         |
| 平成30年 5月 5日 | SNS（ブログ、フェイスブック、Instagram）開始                                                                                                                                                                                     |
| 平成30年 7月24日 | 第3研修室に図書コーナーの設置                                                                                                                                                                                                  |
| 平成30年       | 企画展「電気のふしぎ」開催（令和元年9月まで）<br>名古屋大学出前授業開催<br>豊橋技術科学大学出前授業開催<br>謎解きフタガワCODE開催<br>はやぶさ2パネル展示<br>アンパンマンフォトスポット設置<br>地下資源館1階展示室リニューアル                                                                                   |
| 令和 元年 7月11日 | 視聴覚教育センター展示フロアにエアコン設置                                                                                                                                                                                            |
| 令和 元年 7月13日 | プラネタリウム土日祝3回→4回投映                                                                                                                                                                                                |
| 令和 元年 7月19日 | AR体験コーナー設置                                                                                                                                                                                                       |
| 令和 元年       | 企画展「おもしろ材料の世界」開催（令和2年8月まで）<br>名古屋大学出前授業開催<br>豊橋技術科学大学出前授業開催<br>謎解きフタガワCODE開催<br>第1回小学生サイエンスアイデア作品展開催<br>視聴覚教育センターアーカイブ展開催<br>美博連携「魔法の美術館」、「ひなまつり」開催                                                              |
| 令和 2年 2月29日 | コロナ対策：イベントの中止                                                                                                                                                                                                    |
| 令和 2年 3月31日 | ホームページリニューアル                                                                                                                                                                                                     |
| 令和 2年 4月23日 | YouTubeチャンネル開設                                                                                                                                                                                                   |
| 令和 2年11月 1日 | 地下資源館開館40周年 プラネタリウム無料投映                                                                                                                                                                                          |
| 令和 2年11月22日 | 〃 「人類が初めて見たブラックホールの姿」開催                                                                                                                                                                                          |
| 令和 2年       | 企画展「おもしろ材料の世界」開催（前年引続き）<br>臨時企画展「脳で見る科学実験美術館」開催<br>名古屋大学出前授業開催<br>豊橋技術科学大学出前授業開催<br>第2回小学生サイエンスアイデア作品展開催<br>とよはし科学月間（11月）開始<br>地下資源館「プレイバック1980-2020」展開催<br>美博連携「ひなまつり」開催&相互割引実施<br>中止：「地下資源館開館40周年記念サイエンサーイベント」 |

| 年 月 日              | 事 柄                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和 3 年 1 2 月 1 4 日 | 「星になるまで～music by ACIDMAN～」投映記念イベント in とよはし開催（プラネタリウム番組PR）                                                                                                                     |
| 令和 3 年             | 企画展「科学捜査展」開催<br>名古屋大学出前授業開催<br>豊橋技術科学大学出前授業開催<br>第3回小学生サイエンスアイデア作品展開催<br>小柴昌俊先生展（中央、まちなか図書館）開催<br>「コラボしてラボしよう！」（わかば議会提案事業）開催<br>みんなのすごい！ふしぎ！写真コンテスト開催<br>美博連携「ひなまつり」開催&相互割引実施 |
| 令和 4 年 2 月 2 6 日   | プラネタリウム室冷暖房設備更新（2/12～25 投映中止）                                                                                                                                                 |
| 令和 4 年 4 月 1 日     | サイエンスコミュニケーター採用                                                                                                                                                               |
| 令和 4 年 9 月 1 7 日   | ジャズ&プラネ開催                                                                                                                                                                     |
| 令和 4 年 1 0 月 2 1 日 | プラネタリウムプロジェクター更新（10/8～12、20投映中止）                                                                                                                                              |
| 令和 4 年             | 企画展「そらを飛ぶもの大実験」開催<br>大人のための科学講座開催<br>名古屋大学出前授業開催<br>豊橋技術科学大学出前授業開催<br>第4回小学生サイエンスアイデア作品展開催<br>小柴昌俊先生展（市役所）開催<br>みんなのすごい！ふしぎ！写真コンテスト2022開催                                     |
| 令和 5 年 2 月 2 2 日   | 第1研修室（講堂）冷暖房設備更新                                                                                                                                                              |
| 令和 5 年 5 月 8 日     | 新型コロナウイルス感染症第5類へ移行                                                                                                                                                            |
| 令和 5 年 1 1 月 1 日   | プラネタリウム特別席運用開始                                                                                                                                                                |
| 令和 5 年 1 1 月 2 4 日 | あいち県民の日学校ホリデー プラネタリウム無料投映                                                                                                                                                     |
| 令和 5 年             | 企画展「宇宙をさわる」開催<br>大人のための科学講座開催<br>名古屋大学出前授業開催<br>豊橋技術科学大学出前授業開催<br>第5回小学生サイエンスアイデア作品展開催<br>小柴昌俊先生展（市役所）開催<br>みんなのすごい！ふしぎ！写真コンテスト2023開催                                         |



平成30年5月9日 ドローンによる撮影

## 2. 視聴覚教育センター施設概要

所在地 豊橋市大岩町字火打坂19の16  
 開設 昭和49年10月9日  
 敷地面積 13,291㎡  
 建物延面積 3,293.265㎡  
 構造 鉄筋コンクリート造2階建（一部地下1階）  
       プラネタリウム（15mドーム）併設  
 工 期 昭和48年10月13日着工、昭和49年8月31日しゅん工  
 事業費 43,593万円  
 主な施設

| 室 名       | 面積(㎡) | 室数 | 収容人員(人) | 室 名     | 面積(㎡) | 室数 | 収容人員(人) |
|-----------|-------|----|---------|---------|-------|----|---------|
| プラネタリウム   | 156   | 1  | 156     | 教育工学室   | 169   | 1  | 56      |
| 第1研修室(講堂) | 372   | 1  | 240     | 展示フロアー  | 225   | 1  |         |
| 第2研修室     | 138   | 1  | 90      | 事務室     | 69    | 2  |         |
| 第3研修室     | 103   | 1  | 60      | 工作室     | 80    | 2  |         |
| 実験室       | 416   | 4  | 各48     | ほっとプラザ東 | 170   | 2  |         |
| 実験準備室     | 154   | 2  |         |         |       |    |         |

\* 令和5年11月1日 プラネタリウムの特別席導入に伴い、収容人員167人から156人に変更

### 事業の概要

#### (1) 学習活動

児童を対象にして、わくわく体験活動（理科実験活動）を行う。

#### (2) 研修、研究活動

教職員及び社会教育指導者の資質と指導力の向上を図るため、計画的・自主的な研修、研究の場として活用する。

#### (3) 情報提供活動

教育の内容を豊かにし、教育活動を高めるために情報を提供する。

#### (4) 一般市民学習活動

一般市民に開放し、プラネタリウム観覧や科学展示品の操作等、楽しみながら学習する場として活用する。

### 使用料

| 区 分       | 時 間 | 午前          | 午後          | 全日            |
|-----------|-----|-------------|-------------|---------------|
|           |     | 午前9時<br>～正午 | 午後1時<br>～4時 | 午前9時<br>～午後4時 |
| 第1研修室(講堂) |     | 5,900円      | 5,900円      | 11,800円       |
| 第2研修室     |     | 2,940円      | 2,940円      | 5,880円        |
| 第3研修室     |     | 1,980円      | 1,980円      | 3,960円        |

\* 令和元年10月1日からの金額

| 区 分       | プラネタリウム観覧料<br>(1人1回) |                 | ○個人利用において学齢に達しない者は、保護者1人につき1人に限り無料。<br>○東三河広域連合が実施する「ほの国こどもパスポート事業」の対象者は無料。<br>○市内在住の70歳以上は小人料金。<br>○特別席を使用する者は、観覧料とは別に1席につき1回700円<br>* 特別席は令和5年11月1日から運用開始 |
|-----------|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | 個人利用                 | 団体利用<br>(30人以上) |                                                                                                                                                             |
| 大 人       | 300円                 | 240円            |                                                                                                                                                             |
| 小人(中学生以下) | 100円                 | 80円             |                                                                                                                                                             |





### 3. 地下資源館施設概要

所在地 豊橋市大岩町字火打坂19の16  
開設 昭和55年11月1日  
敷地面積 2,200㎡  
建物延面積 2,007.97㎡  
構造 鉄筋コンクリート（地上1階 地下1階）  
事業費 71,560万円

主な施設

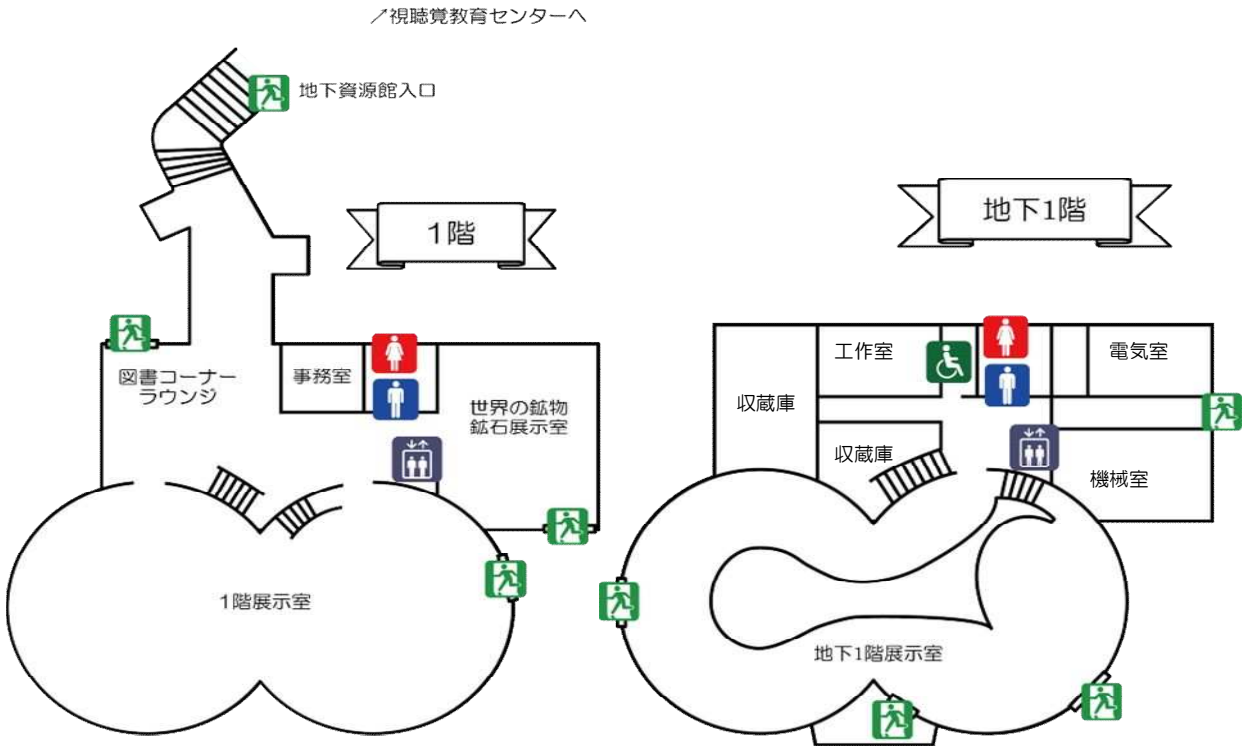
| 室名         | 面積(㎡) | 室数 | 室名         | 面積(㎡) | 室数 |
|------------|-------|----|------------|-------|----|
| 導入トンネル     | 131   | 1  | 展示室（地下1階）  | 509   | 1  |
| ラウンジ・ホール   | 261   | 1  | 収蔵庫        | 106   | 2  |
| 展示室（1階）    | 510   | 1  | 工作室        | 43    | 1  |
| 世界の鉱物鉱石展示室 | 122   | 1  | 屋上・エレベーター室 | 34    | 1  |
| 事務室        | 26    | 1  | 機械室・電気室    | 104   | 2  |

開館時間 午前9時から午後4時30分まで

展示の概要

|      |                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1階   | <ul style="list-style-type: none"><li>・中国、アメリカ、オーストラリアをはじめ、世界各国の鉱物、鉱石を展示する「世界の鉱物・鉱石展示室」</li><li>・地下資源はどういうもので、どのようにしてさがしたり、掘り出すか。また、地下資源の現状を知るコーナー</li><li>・金属資源の精錬、製品化の過程や利用などを知るコーナーなど</li></ul> |
| 地下1階 | <ul style="list-style-type: none"><li>・石灰岩、石炭、石油をはじめとする非金属資源の掘り出し方、精錬、製品化の過程や利用などを知るコーナー</li><li>・未来の資源・エネルギーにはどんなものがあり、それをどこに求めるか。また、省資源についての認識を深め、展示学習のまとめをするコーナーなど</li></ul>                    |

登録資料件数(岩石・鉱物) 1,851件（うち令和5年度登録件数 なし）



#### 4. 職員（科学教育センター）

令和6年3月31日現在

| 役 職 名                       | 氏 名  |
|-----------------------------|------|
| センター長 学芸員                   | 吉川博章 |
| センター長補佐                     | 三木寅男 |
| 事業推進グループ 学芸員                | 栗橋 潤 |
| 学芸員                         | 杉浦裕紀 |
| 再任用                         | 鈴木幹根 |
| 会計年度任用職員<br>(サイエンスコミュニケーター) | 上田康博 |
| 会計年度任用職員                    | 縣 章子 |
| 会計年度任用職員                    | 本多宏成 |

#### 5. 令和5年度決算

(1) 歳入

単位：円

| 予算現額                            | 決算額       | 内 訳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 観覧料等<br>8,750,000               | 3,524,680 | プラネ 3,308,980（うち特別席観覧者分95,700）<br>特別席（プレミアム・お座敷）169,400 施設使用料 46,300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 諸使用料<br>23,000                  | 24,254    | 無線設備敷地使用料13,554 飲料水敷地使用料 7,700<br>電柱敷地使用料3,000（西日本電信電話）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 企業版ふるさと納税<br>0                  | 1,000,000 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 講座等収入<br>2,389,000              | 1,397,650 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 視聴覚教育センター<br>2,389,000          | 1,397,650 | ゴムの力で飛ぶ飛行機：72,400、おやこ顕微鏡：17,000、万華鏡：31,400、スカイクルー：23,400、ソーラー工作：52,000、レモン電池：12,000、糸電話：900、サイエンスアクアリウム：25,800、パワーストーン：220,600、シャボン玉：61,800、かざぐるま：4,400、ブーマー飛行機：30,000、空気砲：5,800、スーパーボール：24,300、エアロレイン：1,600、消えるイラスト：2,300、虫型ホッパ：36,000、燃料電池カー：4,400、スカイハリ：5,400、空飛ぶボール：18,000、お絵かきプレーン：4,200、エコマイク：1,600、科学実験装置：27,500、くるくるアニメ：100、缶バッジ（小）：71,200 缶バッジ（大）：200、カレンダー：22,250、惑星模型：28,900、星座傘：16,800、星を撮ろう：10,000、ASTROサイエンスクラブ：21,000、星座傘（型紙）：300、星座早見盤：11,100、プラネ操作体験：96,000、企画展日時計：1,400、天体望遠鏡を作ろう：46,400、三脚：7,200、天体望遠鏡で星を見よう（大）：144,000、ジャズコンサート：139,000、落語：99,000 |
| クリーンエネルギー自動車等導入助成金収入<br>410,000 | 449,000   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 行政財産目的外使用等収入<br>207,000         | 219,534   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 地下資源館<br>15,000                 | 18,636    | 無線設備光熱水費収入（地下資源館） 18,636                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 視聴覚教育センター<br>192,000            | 200,898   | 自動販売機光熱水費収入<br>母子福祉会：121,198 キリン：79,700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 雑入<br>0                         | 41,769    | 雇用保険料 1,967 自賠責保険料返戻金 3,820 建物総合損害共済（損害共済金）35,982                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 合計 11,779,000                   | 6,656,887 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### 【参考】

ボルネオへの恩返しプロジェクト自動販売機寄付額

| R1      | R2      | R3      | R4      | R5      | 合計       |
|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 28,488円 | 16,282円 | 26,141円 | 24,725円 | 23,877円 | 119,513円 |

※平成30年11月に設置：売り上げの10%をプロジェクトに寄付

## (2) 歳出

|                | 10款1項10目 科学教育センター費<br>科学教育センター事業費 |              |          | 計          |
|----------------|-----------------------------------|--------------|----------|------------|
|                | 職員人件費                             | 視聴覚教育センター事業費 | 地下資源館事業費 |            |
| 01 報酬          |                                   | 6,910,789    | 199,811  | 7,110,600  |
| 02 給料          | 18,835,220                        |              |          | 18,835,220 |
| 03 職員手当等       | 12,038,078                        | 1,206,279    |          | 13,244,357 |
| 04 共済費         | 5,880,351                         | 1,434,641    | 23,814   | 7,338,806  |
| 07 報償費         |                                   | 472,000      | 25,192   | 497,192    |
| 08 旅費          |                                   | 661,852      | 2,956    | 664,808    |
| 10 需用費         |                                   | 2,124,271    | 237,025  | 2,361,296  |
| 消耗品費           |                                   | 1,614,711    | 237,025  | 1,851,736  |
| 燃料費            |                                   |              |          | 0          |
| 食糧費            |                                   | 2,000        |          | 2,000      |
| 印刷製本費          |                                   | 507,560      |          | 507,560    |
| 光熱水費           |                                   |              |          | 0          |
| 修繕料            |                                   |              |          | 0          |
| 医薬材料費          |                                   |              |          | 0          |
| 11 役務費         |                                   | 13,750       |          | 13,750     |
| 12 委託料         |                                   | 7,573,500    |          | 7,573,500  |
| 13 使用料及び賃借料    |                                   | 2,270,796    | 181,427  | 2,452,223  |
| 14 工事請負費       |                                   |              |          | 0          |
| 15 原材料費        |                                   |              |          | 0          |
| 17 備品購入費       |                                   |              |          | 0          |
| 18 負担金、補助及び交付金 |                                   | 10,000       | 40,000   | 50,000     |
| 26 公課費         |                                   |              |          | 0          |
| 合計             | 36,753,649                        | 22,677,878   | 710,225  | 60,141,752 |

|                | 同10目科学教育センター費<br>科学教育センター施設管理事業費 |              | 計          | 合計         |
|----------------|----------------------------------|--------------|------------|------------|
|                | 視聴覚教育センター施設管理事業費                 | 地下資源館施設管理事業費 |            |            |
| 01 報酬          | 1,427,621                        | 1,280,778    | 2,708,399  | 9,818,999  |
| 02 給料          |                                  |              | 0          | 18,835,220 |
| 03 職員手当等       |                                  |              | 0          | 13,244,357 |
| 04 共済費         | 4,792                            | 3,859        | 8,651      | 7,347,457  |
| 07 報償費         |                                  |              | 0          | 497,192    |
| 08 旅費          | 22,796                           | 17,446       | 40,242     | 705,050    |
| 10 需用費         | 5,868,774                        | 5,131,182    | 10,999,956 | 13,361,252 |
| 消耗品費           | 377,212                          | 183,450      | 560,662    | 2,412,398  |
| 燃料費            |                                  | 32,995       | 32,995     | 32,995     |
| 食糧費            |                                  |              | 0          | 2,000      |
| 印刷製本費          | 19,875                           |              | 19,875     | 527,435    |
| 光熱水費           | 2,472,190                        | 2,999,509    | 5,471,699  | 5,471,699  |
| 修繕料            | 2,997,104                        | 1,915,228    | 4,912,332  | 4,912,332  |
| 医薬材料費          | 2,393                            |              | 2,393      | 2,393      |
| 11 役務費         | 188,771                          | 190,683      | 379,454    | 393,204    |
| 12 委託料         | 6,305,130                        | 5,035,575    | 11,340,705 | 18,914,205 |
| 13 使用料及び賃借料    | 87,630                           |              | 87,630     | 2,539,853  |
| 14 工事請負費       |                                  |              | 0          | 0          |
| 15 原材料費        | 19,800                           | 7,920        | 27,720     | 27,720     |
| 17 備品購入費       | 695,640                          | 2,940,000    | 3,635,640  | 3,635,640  |
| 18 負担金、補助及び交付金 | 1,200                            | 420          | 1,620      | 51,620     |
| 26 公課費         |                                  | 8,800        | 8,800      | 8,800      |
| 合計             | 14,622,154                       | 14,616,663   | 29,238,817 | 89,380,569 |

## 6. 利用状況

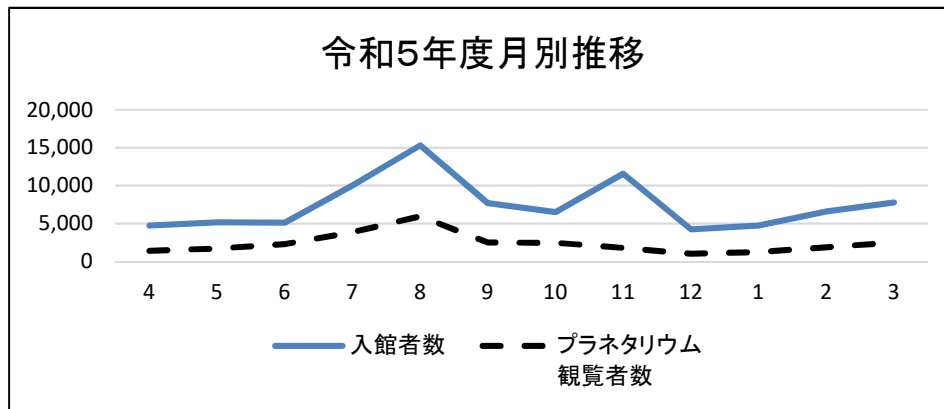
### (1) 地下資源館・視聴覚教育センター月別利用状況

(単位：人)

| 月  | 入館者数   | プラネタリウム<br>観覧者数 | わくわく体験活動<br>参加者数 | 施設専有<br>利用者数 |
|----|--------|-----------------|------------------|--------------|
| 4  | 4,750  | 1,430           | 0                | 64           |
| 5  | 5,183  | 1,726           | 271              | 160          |
| 6  | 5,115  | 2,315           | 1,096            | 57           |
| 7  | 10,030 | 3,857           | 236              | 196          |
| 8  | 15,312 | 5,957           | 0                | 43           |
| 9  | 7,688  | 2,522           | 728              | 281          |
| 10 | 6,506  | 2,469           | 1,043            | 159          |
| 11 | 11,586 | 1,775           | 0                | 511          |
| 12 | 4,245  | 1,027           | 0                | 166          |
| 1  | 4,751  | 1,228           | 0                | 22           |
| 2  | 6,609  | 1,878           | 0                | 385          |
| 3  | 7,770  | 2,513           | 0                | 358          |
| 計  | 89,545 | 28,697          | 3,374            | 2,402        |

※施設専有利用者：研修室等の利用申請書を提出して利用した者

※入館者数以外は内数字、プラネタリウム観覧者数にはわくわく体験活動参加者数を含む



| 区 分                | 年度 | 日にち    | 人 数    | 備 考           |
|--------------------|----|--------|--------|---------------|
| 最多入館者/日            | R3 | 12月11日 | 1,508人 | JRさわやかウォーキング  |
|                    | R4 | 11月6日  | 2,436人 | 子どものための科学展2日目 |
|                    | R5 | 11月11日 | 2,109人 | 子どものための科学展2日目 |
| 最多プラネタリウム<br>観覧者/日 | R3 | 8月14日  | 357人   | お盆の土曜日        |
|                    | R4 | 3月26日  | 366人   | 春休み最初の日曜日     |
|                    | R5 | 7月17日  | 395人   | 7月3連休最終日      |

(2) 視聴覚教育センター・地下資源館 年度別利用状況

| 年度  | 視聴覚教育センター |              | 地下資源館                                                       |
|-----|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------|
|     | 入館者数      | 内プラネタリウム観覧者数 | 入館者数                                                        |
| 49  | 27,507人   | 17,477人      |                                                             |
| 50  | 37,152人   | 20,658人      |                                                             |
| 51  | 47,372人   | 24,312人      |                                                             |
| 52  | 45,982人   | 25,636人      |                                                             |
| 53  | 53,056人   | 29,952人      |                                                             |
| 54  | 55,339人   | 27,371人      |                                                             |
| 55  | 57,175人   | 29,907人      | 41,282人                                                     |
| 56  | 60,904人   | 36,337人      | 75,362人                                                     |
| 57  | 56,042人   | 36,254人      | 64,352人                                                     |
| 58  | 53,673人   | 34,994人      | 56,716人                                                     |
| 59  | 54,380人   | 34,308人      | 65,652人                                                     |
| 60  | 55,562人   | 36,546人      | 68,356人                                                     |
| 61  | 58,833人   | 30,810人      | 58,944人                                                     |
| 62  | 60,849人   | 30,263人      | 63,995人                                                     |
| 63  | 50,111人   | 27,927人      | 52,370人                                                     |
| 平成元 | 51,023人   | 22,279人      | 46,332人                                                     |
| 2   | 66,776人   | 41,675人      | 65,390人                                                     |
| 3   | 61,331人   | 37,157人      | 56,304人                                                     |
| 4   | 66,875人   | 37,524人      | 55,381人                                                     |
| 5   | 59,369人   | 33,323人      | 54,026人                                                     |
| 6   | 63,356人   | 32,040人      | 49,411人                                                     |
| 7   | 68,365人   | 33,543人      | 53,529人                                                     |
| 8   | 62,151人   | 28,755人      | 41,508人                                                     |
| 9   | 64,479人   | 27,437人      | 47,318人                                                     |
| 10  | 56,326人   | 26,267人      | 49,339人                                                     |
| 11  | 59,203人   | 24,308人      | 45,132人                                                     |
| 12  | 67,779人   | 25,936人      | 47,386人                                                     |
| 13  | 68,165人   | 26,469人      | 49,143人                                                     |
| 14  | 59,991人   | 24,779人      | 43,100人                                                     |
| 15  | 68,897人   | 31,505人      | 49,118人                                                     |
| 16  | 74,050人   | 34,599人      | 52,679人                                                     |
| 17  | 67,147人   | 27,884人      | 45,162人                                                     |
| 18  | 70,197人   | 30,842人      | 52,903人                                                     |
| 19  | 73,050人   | 30,570人      | 50,594人                                                     |
| 20  | 69,669人   | 27,737人      | 49,819人                                                     |
| 21  | 76,439人   | 33,320人      | 53,430人                                                     |
| 22  | 71,930人   | 28,014人      | 49,833人                                                     |
| 23  | 105,287人  | 33,386人      | ※地下資源館は視聴覚教育センターと接続した建物であり、一体的運営をしていることから、平成23年度から統計を一本化した。 |
| 24  | 99,706人   | 31,538人      |                                                             |
| 25  | 90,362人   | 28,829人      |                                                             |
| 26  | 96,234人   | 30,813人      |                                                             |
| 27  | 87,921人   | 25,512人      |                                                             |
| 28  | 87,711人   | 26,139人      |                                                             |
| 29  | 82,180人   | 25,416人      |                                                             |
| 30  | 85,894人   | 28,959人      |                                                             |
| 令和元 | 92,415人   | 27,449人      |                                                             |
| 2   | 54,759人   | 15,123人      |                                                             |
| 3   | 78,903人   | 22,593人      |                                                             |
| 4   | 84,911人   | 25,702人      |                                                             |
| 5   | 89,545人   | 28,697人      |                                                             |
| 平均  | 67,127人   | 29,177人      |                                                             |

※プラネタリウム観覧者数にはわくわく体験活動での観覧者を含む

### (3) プラネタリウム利用状況

単位：人 単位：回

|    | 有料個人  |       |      |        | 割引団体&個人 |    |      |     | ほの国こども<br>パスポート |     |       | 無料団体&個人 |       |      |       | わくわく体験 |       |       | プラネ<br>観覧者 | 投映<br>回数 |
|----|-------|-------|------|--------|---------|----|------|-----|-----------------|-----|-------|---------|-------|------|-------|--------|-------|-------|------------|----------|
|    | 大人    | 小人    | シルバー | 計      | 大人      | 小人 | シルバー | 計   | 市内              | 市外  | 計     | 大人      | 小人    | シルバー | 計     | 大人     | 小人    | 計     |            |          |
| 4  | 654   | 143   | 5    | 802    | 0       | 0  | 0    | 0   | 198             | 35  | 233   | 66      | 329   | 0    | 395   | 0      | 0     | 0     | 1,430      | 56       |
| 5  | 578   | 174   | 27   | 779    | 0       | 0  | 0    | 0   | 185             | 35  | 220   | 72      | 384   | 0    | 456   | 18     | 253   | 271   | 1,726      | 67       |
| 6  | 366   | 84    | 10   | 460    | 51      | 37 | 0    | 88  | 99              | 19  | 118   | 82      | 471   | 0    | 553   | 63     | 1,033 | 1,096 | 2,315      | 74       |
| 7  | 1,415 | 400   | 30   | 1,845  | 0       | 0  | 0    | 0   | 726             | 96  | 822   | 134     | 820   | 0    | 954   | 15     | 221   | 236   | 3,857      | 87       |
| 8  | 2,286 | 799   | 41   | 3,126  | 0       | 0  | 0    | 0   | 1,247           | 222 | 1,469 | 216     | 1,146 | 0    | 1,362 | 0      | 0     | 0     | 5,957      | 105      |
| 9  | 748   | 201   | 12   | 961    | 0       | 0  | 0    | 0   | 226             | 46  | 272   | 92      | 469   | 0    | 561   | 36     | 692   | 728   | 2,522      | 70       |
| 10 | 616   | 141   | 7    | 764    | 4       | 0  | 37   | 41  | 198             | 25  | 223   | 87      | 311   | 0    | 398   | 45     | 998   | 1,043 | 2,469      | 79       |
| 11 | 707   | 141   | 17   | 865    | 0       | 0  | 0    | 0   | 284             | 24  | 308   | 182     | 420   | 0    | 602   | 0      | 0     | 0     | 1,775      | 64       |
| 12 | 370   | 93    | 13   | 476    | 0       | 0  | 0    | 0   | 108             | 19  | 127   | 134     | 290   | 0    | 424   | 0      | 0     | 0     | 1,027      | 57       |
| 1  | 524   | 118   | 6    | 648    | 0       | 0  | 0    | 0   | 120             | 28  | 148   | 71      | 361   | 0    | 432   | 0      | 0     | 0     | 1,228      | 58       |
| 2  | 730   | 153   | 14   | 897    | 4       | 50 | 0    | 54  | 222             | 20  | 242   | 137     | 548   | 0    | 685   | 0      | 0     | 0     | 1,878      | 61       |
| 3  | 988   | 249   | 21   | 1,258  | 0       | 0  | 0    | 0   | 371             | 51  | 422   | 138     | 695   | 0    | 833   | 0      | 0     | 0     | 2,513      | 75       |
| 計  | 9,982 | 2,696 | 203  | 12,881 | 59      | 87 | 37   | 183 | 3,984           | 620 | 4,604 | 1,411   | 6,244 | 0    | 7,655 | 177    | 3,197 | 3,374 | 28,697     | 853      |

|    |       |       |     |        |     |    |    |     |       |     |       |       |       |   |       |     |       |       |        |     |
|----|-------|-------|-----|--------|-----|----|----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|---|-------|-----|-------|-------|--------|-----|
| 前年 | 8,850 | 2,141 | 139 | 11,130 | 61  | 18 | 0  | 79  | 3,053 | 411 | 3,464 | 1,289 | 6,169 | 0 | 7,458 | 182 | 3,389 | 3,571 | 25,702 | 837 |
| 差引 | 1,132 | 555   | 64  | 1,751  | △ 2 | 69 | 37 | 104 | 931   | 209 | 1,140 | 122   | 75    | 0 | 197   | △ 5 | △ 192 | △ 197 | 2,995  | 16  |

※令和5年11月1日から運用開始した特別席（プレミアムシート・お座敷シート）利用者数含む

#### ○プラネタリウム特別席（プレミアムシート・お座敷シート）利用状況

単位：人 単位：席 単位：回

|    |       | 有料個人 |    |      |     | 割引団体&個人 |    |      |   | ほの国こども<br>パスポート |    |    | 無料団体&個人 |    |      |     | 特別席<br>観覧者 | 席数  | 投映<br>回数 |
|----|-------|------|----|------|-----|---------|----|------|---|-----------------|----|----|---------|----|------|-----|------------|-----|----------|
|    |       | 大人   | 小人 | シルバー | 計   | 大人      | 小人 | シルバー | 計 | 市内              | 市外 | 計  | 大人      | 小人 | シルバー | 計   |            |     |          |
| 4  | プレミアム | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   | 0        |
|    | お座敷   | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   |          |
| 5  | プレミアム | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   | 0        |
|    | お座敷   | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   |          |
| 6  | プレミアム | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   | 0        |
|    | お座敷   | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   |          |
| 7  | プレミアム | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   | 0        |
|    | お座敷   | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   |          |
| 8  | プレミアム | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   | 0        |
|    | お座敷   | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   |          |
| 9  | プレミアム | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   | 0        |
|    | お座敷   | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   |          |
| 10 | プレミアム | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   | 0        |
|    | お座敷   | 0    | 0  | 0    | 0   | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 0          | 0   |          |
| 11 | プレミアム | 28   | 3  | 3    | 34  | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 2       | 2  | 0    | 4   | 38         | 38  | 64       |
|    | お座敷   | 39   | 3  | 0    | 42  | 0       | 0  | 0    | 0 | 10              | 0  | 10 | 4       | 22 | 0    | 26  | 78         | 24  |          |
| 12 | プレミアム | 12   | 0  | 0    | 12  | 0       | 0  | 0    | 0 | 1               | 0  | 1  | 0       | 0  | 0    | 0   | 13         | 13  | 57       |
|    | お座敷   | 22   | 7  | 0    | 29  | 0       | 0  | 0    | 0 | 9               | 0  | 9  | 0       | 10 | 0    | 10  | 48         | 16  |          |
| 1  | プレミアム | 22   | 1  | 0    | 23  | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 1       | 1  | 0    | 2   | 25         | 25  | 58       |
|    | お座敷   | 40   | 4  | 1    | 45  | 0       | 0  | 0    | 0 | 2               | 1  | 3  | 7       | 17 | 0    | 24  | 72         | 24  |          |
| 2  | プレミアム | 15   | 0  | 0    | 15  | 0       | 0  | 0    | 0 | 1               | 0  | 1  | 0       | 0  | 0    | 0   | 16         | 16  | 61       |
|    | お座敷   | 42   | 7  | 2    | 51  | 0       | 0  | 0    | 0 | 17              | 0  | 17 | 8       | 13 | 0    | 21  | 89         | 27  |          |
| 3  | プレミアム | 17   | 3  | 0    | 20  | 0       | 0  | 0    | 0 | 0               | 0  | 0  | 0       | 0  | 0    | 0   | 20         | 20  | 75       |
|    | お座敷   | 66   | 14 | 0    | 80  | 0       | 0  | 0    | 0 | 18              | 1  | 19 | 4       | 30 | 0    | 34  | 133        | 39  |          |
| 計  | プレミアム | 94   | 7  | 3    | 104 | 0       | 0  | 0    | 0 | 2               | 0  | 2  | 3       | 3  | 0    | 6   | 112        | 112 | 315      |
|    | お座敷   | 209  | 35 | 3    | 247 | 0       | 0  | 0    | 0 | 56              | 2  | 58 | 23      | 92 | 0    | 115 | 420        | 130 |          |

|    |       |     |    |   |     |   |   |   |   |    |   |    |    |    |   |     |     |     |     |
|----|-------|-----|----|---|-----|---|---|---|---|----|---|----|----|----|---|-----|-----|-----|-----|
| 前年 | プレミアム | 0   | 0  | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   |
|    | お座敷   | 0   | 0  | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0 | 0   | 0   | 0   |     |
| 差引 | プレミアム | 94  | 7  | 3 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 0 | 2  | 3  | 3  | 0 | 6   | 112 | 112 | 315 |
|    | お座敷   | 209 | 35 | 3 | 247 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 2 | 58 | 23 | 92 | 0 | 115 | 420 | 130 |     |

※特別席利用状況の投映回数は特別席使用想定のない投映回がある場合は除いた数

#### ○プラネタリウム無料投映

| 区 分         | 日 程     | 投映回数 | 観覧者数 | 番 組                               |
|-------------|---------|------|------|-----------------------------------|
| 小柴先生展       | 11/7～12 | 6回   | 39人  | オリジナル番組：宇宙エレベーター（各日1回）            |
| 県民の日学校ホリデー* | 11月24日  | 4回   | 205人 | ゲゲゲの鬼太郎、にゃんこ博士、名探偵コナン、ちよっと星空見てみりん |

\* 令和5年度「あいち県民の日（11/27）」制定。11/21～27のうち金曜日にあたる日（祝日の場合は木曜日）が市内小中学校の休業日となった。

#### (4) プラネタリウム作品別実績

##### ①一般投映

| 作品名                       | 観覧者数   | 投映回数 | 平均    | 順位   | 備考                 |
|---------------------------|--------|------|-------|------|--------------------|
| クレヨンしんちゃん                 | 6,682人 | 101回 | 66.2人 | 第1位  |                    |
| 名探偵コナン                    | 5,755人 | 118回 | 48.8人 | 第2位  |                    |
| ポケットモンスター<br>オーロラからのメッセージ | 430人   | 10回  | 43.0人 | 第3位  | 前年継続               |
| アンパンマン                    | 256人   | 6回   | 42.7人 | 第4位  | 前年継続               |
| ハローキティ                    | 421人   | 10回  | 42.1人 | 第5位  | 前年継続               |
| 大人のためのナイトプラネタリウム          | 40人    | 1回   | 40.0人 | 第6位  |                    |
| 夕空のたなばたプラネタリウム            | 74人    | 2回   | 37.0人 | 第7位  | 7月                 |
| ゲゲゲの鬼太郎                   | 1,973人 | 58回  | 34.0人 | 第8位  |                    |
| 妖怪ウォッチ                    | 769人   | 24回  | 32.0人 | 第9位  | 前年継続               |
| うんこドリル                    | 683人   | 24回  | 28.5人 | 第10位 | 前年継続               |
| 宇宙兄弟                      | 258人   | 10回  | 25.8人 | 第11位 | 前年継続               |
| ちょっと星空見てみりん生解説            | 569人   | 23回  | 24.7人 | 第12位 | 通年                 |
| えんとつ町のプペル                 | 1,350人 | 62回  | 21.8人 | 第13位 |                    |
| ちょっと星空見てみりん               | 2,340人 | 126回 | 18.6人 | 第14位 | 通年                 |
| ヒーリングアース                  | 863人   | 62回  | 13.9人 | 第15位 |                    |
| にゃんこ博士                    | 480人   | 40回  | 12.0人 | 第16位 |                    |
| 時間、空間を超える小宇宙              | 112人   | 10回  | 11.2人 | 第17位 | プラネタリウム100周年記念特別投映 |
| 星になるまで                    | 516人   | 49回  | 10.5人 | 第18位 | 前年継続               |
| 宇宙のオアシスをさがして              | 157人   | 16回  | 9.8人  | 第19位 | 前年継続               |
| 宇宙エレベーター                  | 39人    | 6回   | 6.5人  | 第20位 | 11月無料投映            |

※投映期間 前年継続：4月～7月初旬、その他：7月下旬～3月末

##### 【参考】過去2年の平均観覧者数上位3作品

##### 令和4年度

| 作品名                       | 観覧者数   | 投映回数 | 平均    | 順位  | 備考   |
|---------------------------|--------|------|-------|-----|------|
| アンパンマン                    | 352人   | 7回   | 50.3人 | 第1位 |      |
| 夕空のたなばたプラネタリウム            | 99人    | 2回   | 49.5人 | 第2位 |      |
| ポケットモンスター<br>オーロラからのメッセージ | 8,194人 | 179回 | 45.8人 | 第3位 | 前年継続 |

##### 令和3年度

| 作品名                       | 観覧者数   | 投映回数 | 平均    | 順位  | 備考   |
|---------------------------|--------|------|-------|-----|------|
| ハローキティ                    | 964人   | 10回  | 96.4人 | 第1位 |      |
| ポケットモンスター<br>オーロラからのメッセージ | 4,131人 | 112回 | 36.9人 | 第2位 | 前年継続 |
| うんこドリル                    | 3,233人 | 90回  | 35.9人 | 第3位 |      |



②団体投映（わくわく体験活動を除く）

| 番組                        | 観覧者数 |        |      |        | 投映回数 |
|---------------------------|------|--------|------|--------|------|
|                           | 大人   | 子ども    | シルバー | 合計     |      |
| ポケットモンスター<br>オーロラからのメッセージ | 100人 | 553人   | 人    | 653人   | 12回  |
| 名探偵コナン                    | 62人  | 184人   |      | 246人   | 9回   |
| ふるさと納税                    | 6人   | 3人     |      | 9人     | 4回   |
| 宇宙のオアシスを探して               | 22人  | 44人    |      | 66人    | 3回   |
| クレヨンしんちゃん                 | 15人  | 132人   |      | 147人   | 3回   |
| プペル                       | 14人  | 101人   |      | 115人   | 3回   |
| ゲゲゲの鬼太郎                   | 8人   | 36人    |      | 44人    | 3回   |
| スタジオ444－宇宙のふしぎをさ<br>ぐれ！－  | 5人   | 102人   |      | 107人   | 2回   |
| 妖怪ウォッチ                    | 4人   | 35人    |      | 39人    | 1回   |
| 合計                        | 236人 | 1,190人 | 人    | 1,426人 | 40回  |

(5) プラネタリウム投映番組

| 年度  | 投映番組                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成元 | 「春のおもな星座」「昔の人が考えた宇宙」「おとめ座にまつわる神話」「夏のおもな星座」「星の姿について」「こと座にまつわる神話」「秋のおもな星座」「宇宙について」「ペルセウス座の神話」                                                                               |
| 2   | 「春のおもな星座」「惑星の概要」「地球とその環境」「夏のおもな星座」「ヘルクレス座の神話」「銀河について」「月を観る時代から暮らす時代まで」「秋のおもな星座」「冬のおもな星座」「星座、星団にみる星の一生」「オリオンとブレアデスの神話」「星座のでき方」「動物の星座」「ヘルクレス座の神話」                           |
| 3   | 「春のおもな星座」「南天の星座」「さそり座のポロネシア民話」「夏のおもな星座」「夏に見える星座」「秋のおもな星座」「他の星の環境」「地球の環境問題」「冬のおもな星座」「星占い」の星座」「星占い」の起源とその占う方法」「星座のでき方」「動物の星座」「ヘルクルス座の神話」「こと座の神話」「七夕のおはなし」                   |
| 4   | 「春のおもな星座」「銀河系外宇宙」「夏のおもな星座」「宇宙の歴史」「地球資源と人口問題」「秋のおもな星座」「アンドロメダ座、こと座の神話」「冬のおもな星座」「冬に見える星雲、星団・水星、金星の年周運動」「星座のでき方」「動物の星座」「ヘルクルス座の神話」「こと座の神話」「七夕のおはなし」「月の見え方や月の世界」「王様とランプの話」    |
| 5   | 「春のおもな星座」「金星についての説明」「夏のおもな星座」「流れ星の説明・さそり座の神話」「秋のおもな星座」「月の説明」「人口問題」「冬のおもな星座」「冬に見える星雲・星団」「ノアの箱船の話」「おとめ座の神話」「こと座の神話」「七夕のはなし」「月の見え方や月の世界」「王様とランプの話」「動物の星座」「ヘルクレス座の神話」「自然環境問題」 |
| 6   | 「ノアの箱舟」「恐竜絶滅のなぞ」「果てしなき旅へ」「冬の星座と南の星たち」「アラジンの大冒険」「お星様と一緒に」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」                                                                                         |
| 7   | 「アラジンの大冒険」「恐竜惑星」「マジックオブリング」「アルゴ冒険伝」「シンドバッドの冒険」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」                                                                                       |
| 8   | 「シンドバッドの冒険」「ぼくらの宇宙大作戦～スペースキャット・ミャールとの出会い」「ぼくらの宇宙大作戦～スペースキャット・ミャールの惑星」「ぼくらの宇宙大作戦～スペースマウス・チューイとの対決」「ぼくらの宇宙大作戦～さよならミャール」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」                |
| 9   | 「ぼくらの宇宙大作戦～さよならミャール」「アイズ・オブ・ハッブル～ハッブル宇宙望遠鏡の挑戦～」「ブラックホール～スペースキッズの大冒険～」「流星の謎」「かなちゃんの不思議探検～地球誕生～」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」                                       |
| 10  | 「かなちゃんの不思議探検～地球誕生～」「よみがえった巨大恐竜」「木星VS土星～あなたはどっちが好きですか?～」「星のこどもたち～宇宙も生きている～」「からくりの空～宇宙はどうなっているの～」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」                                      |
| 11  | 「からくりの空～宇宙はどうなっているの～」「共に生きる～時の流れとは何だろうか～」「星空のレストラン」「帰ってきたゴン～子供の好きな神様～」「星空のかんむり」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」                                                      |
| 12  | 「星空のかんむり」「それいけ!アンパンマン～星空をかえせ～」「ゴンの秋物語～コタンの星の巻～」「ぼん太の冬物語～吾作とタヌキの親子～」「妖怪ポストに聞いてみよう～目玉おやじのなぜなぜ子供相談室」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」                                    |
| 13  | 「妖怪ポストに聞いてみよう～目玉おやじのなぜなぜ子供相談室」「それいけ!アンパンマン～12星座をすくいだせ～」「ぬすまれた月」「ゴンの冬物語～ごんごろ鐘の話～」「春を取りもどせ～ピッチとロンの大冒険」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」                                 |
| 14  | 「春を取りもどせ～ピッチとロンの大冒険」「それいけ!アンパンマン～SLマンと星をうつそう～」「銀河鉄道999～消えた太陽系～」「星空パトロール隊」「ヘルメスと行く～デーメテルの物語」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」                                          |
| 15  | 「ヘルメスと行く～デーメテルの物語」「とっとこハム太郎」「とっとこ楽しい星空カンソク」「ののちゃんと星を見よう!」「星占いの星座たち～あかねとハヤミーの不思議な冒険～」「お星さまといっしょに」「ミッフィーと星のおはなし」「マコちゃんの春」                                                   |
| 16  | 「星占いの星座たち～あかねとハヤミーの不思議な冒険～」「ポケットモンスター アドバンスジェネレーション プラネタリウム 天空からの挑戦」「星の流れる森～ぼのぼのと宮沢賢治の世界～」「モンゴル・草原伝説 スーホの白い馬」「もっと不思議の国のアリス」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」          |
| 17  | 「もっと不思議の国のアリス」「とっとこハム太郎 はむはむばらだいちゅ とっとこフワフワ 星空散歩」「イヌのヒロシ」「ひょんたんの宇宙 宝さがし」「星空のおながたい」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」                                                   |

| 年度  | 放映番組                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18  | 「星空のおんがくたい」「ポケットモンスター アドバンスジェネレーション あつまれ！ポケモン・プラネットセンター」「ともだちは海の中に」「ゴンの冬物語～白い手袋～」「アラジンの大冒険」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」「春をとりもどせ ピッチとロンの大冒険」                                                                     |
| 19  | 「アラジンの大冒険」「ワンピース「宇宙っておもしろえ！星空島編」」「ぜんまいざむらい～こよいからくり天文館開演～」「ゴンからのたより～ごんぎつね～」「しらさぎくんの大冒険」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「マコちゃんの春」                                                                                              |
| 20  | 「しらさぎくんの大冒険」「忍たま乱太郎～星に誓った友情物語の段～」「きかんしゃトーマスとなかまたち～夜空には星がいっぱい～」「ぼん太の冬物語～吾作とタヌキの親子～」「ピーターパンVSフック船長～星空の対決」「春をとりもどせ！～ピッチとロンの大冒険～」「お星さまといっしょに」「宇宙船に乗って」「空の動物園」「アラジンの大冒険」                                                      |
| 21  | 「ピノキオのぼうけん～星のおくりもの～」「ドラえもん宇宙ふしぎ大探検」「New Horizons「新しい地平線」」「ゴンの冬物語 雪の上の足跡」「クレヨンしんちゃん かすかべ防衛隊宇宙クイズで勝負だゾ！」「アラジンの大冒険」「お星さまといっしょに」                                                                                             |
| 22  | 「クレヨンしんちゃん かすかべ防衛隊宇宙クイズで勝負だゾ！」「それいけ！アンパンマン 星の色と空の色」「仮面ライダー 恐怖の地球温暖化計画」「スペースエイジ 宇宙を目指すものたち」「おじゃる丸 まったりプラネタリウム」「黒い太陽 皆既日食の謎を追って」「アラジンの大冒険」「お星さまといっしょに」                                                                     |
| 23  | 「クレヨンしんちゃん かすかべ防衛隊、宇宙クイズで勝負だぞ！」「それいけ！アンパンマン 星の色と空の色」「仮面ライダー 恐怖の地球温暖化計画」「スペースエイジ 宇宙を目指すものたち」「おじゃる丸 まったりプラネタリウム」「黒い太陽 皆既日食の謎を追って」「アラジンの大冒険」「お星さまといっしょに」                                                                    |
| 24  | 「仮面ライダー 恐怖の地球温暖化計画」「スペースエイジ 宇宙を目指すものたち」「おじゃる丸 まったりプラネタリウム」「黒い太陽 皆既日食の謎を追って」「秘密結社鷹の爪 ブラブラ！ブラックホールの謎」「ディーブワンダー 宇宙と深海のはるかな旅」「はるかなる木星へ」「宇宙エレベーター 2061年豊橋から宇宙の旅」「ガンダム新体験-0087 グリーンダイバーズ」「宇宙の謎に挑む」「はじめての宇宙（春）」                 |
| 25  | 「宇宙エレベーター 2061年豊橋から宇宙の旅」「ガンダム新体験-0087 グリーンダイバーズ」「宇宙の謎に挑む」「もぐらのプラトン」「名探偵コナン 星影の魔術師」「宇宙 未知への大紀行」「夜明けのほうき星」「オーロラ 夜空を彩る光のダンス」「葉っぱのリーフのものごと」                                                                                  |
| 26  | 「葉っぱのリーフのものごとがたり宇宙」「未知への大紀行オーロラ」「夜空を彩る光のダンス」「名探偵コナン星影の魔術師」「しまじろうとたんじょうびのおほしさま」「ドラえもん「宇宙ふしぎ大探検2」太陽系のひみつ」「星の王子さま」「ムーンライトアドベンチャー」「コズミックジャーニー 遥かなる銀河への旅」「星を見に行こう はるかな星たちの森へ」「惑星ワンダーズ」「豊川からアルマ望遠鏡へ 宇宙（そら）へと続く道」他              |
| 27  | 「惑星ワンダーズ」「ムーンライトアドベンチャー」「星の王子さま」「しまじろうとたんじょうびのおほしさま」「ドラえもん 宇宙ふしぎ大探検2」「おじゃる丸 銀河がマロを呼んでいる」「名探偵コナン 探偵たちの星月夜」「みずものがたり」「コズミックフロンティアースター誕生」「スターオーシャン 太陽系外惑星への航海」「星うさぎと月のふね」                                                    |
| 28  | 「星うさぎと月のふね」「スターオーシャン」「おじゃる丸」「コズミックフロンティア」「妖怪ウォッチ」「ロケット打ち上げ」「ちびまる子ちゃん」「ノーマン・ザ・スノーマン」「宇宙へのパスポート」「宇宙エレベーター・十二星座物語」「Back To The Moon For Good」                                                                               |
| 29  | 「ちびまる子ちゃん」「ノーマン・ザ・スノーマン」「妖怪ウォッチ」「宇宙へのパスポート」「宇宙エレベーター」「バックトゥザムーン」「しまじろう」「ロケット打ち上げ」「忍たま乱太郎」「みずものがたり」「美しき地球」「カラフル太陽ツアー」「スペースネクスト」「プラネタリアン」「十二星座物語」「くまのがっこう」「時間空間を超える小宇宙」                                                    |
| 30  | 「宇宙へのパスポート」「くまのがっこう」「忍たま乱太郎」「宇宙エレベーター」「しまじろう」「時間空間を超える小宇宙」「ポケットモンスターサン&ムーン」「ドラえもん宇宙ふしぎ大体験3」「火星～火星大接近2018/赤い惑星の謎」「HAYABUSA2」「それいけアンパンマン星の色と空の色」「地球外生命を求めて」「Feel the Earth」                                                |
| 令和元 | 「忍たま乱太郎」「宇宙エレベーター」「ポケットモンスターサン&ムーン」「ドラえもん宇宙ふしぎ大体験3」「地球外生命を求めて」「Feel the Earth」「クレヨンしんちゃん星空と学校の七不思議だゾ」「えんとつ町のプペル」「コズミックフロンティア時間旅行」「月、その先の宇宙へ」「星空生解説」「星の王子さま」                                                              |
| 2   | 「ポケットモンスターオーロラからのメッセージ」「それいけ！アンパンマンちびおおかみと月のふしぎ」「ちびまる子ちゃんそれでも地球はまわっている」「ノーマンザスノーマン」「小惑星探査機はやぶさ2太陽系の起源を探る大冒険」「プラネットツアーズ」「宇宙エレベーター」「クレヨンしんちゃん星空と学校の七不思議だゾ」「えんとつ町のプペル」「星の王子さま」「コズミックフロンティア時間旅行」「月、その先の宇宙へ」「よくわかる星の話」「季節の星座」 |

| 年度 | 放映番組                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3  | 「ポケットモンスターオーロラからのメッセージ」「ちびまる子ちゃんそれでも地球はまわっている」「小惑星探査機はやぶさ2太陽系の起源を探る大いなる冒険」「平原綾香 いのちの星の詩」「宇宙エレベーター」「うんこドリルザプラネタリウム」「プラネタリウムハクション大魔王2020宇宙旅行に出発の話」「ワンピースプラネタリウム」「10000光年双眼鏡」「眠れない夜の月」「星になるまで music by ACIDMAN」「COSMOS～君も星だよ」「ハローキティトゥインクル☆ムーンライト」「よくわかる星の話」「季節の星座」                                                                  |
| 4  | 「プラネタリウムハクション大魔王2020宇宙旅行に出発の話」「10000光年双眼鏡」「うんこドリル」「星になるまで music by ACIDMAN」「ポケットモンスターオーロラからのメッセージ」「ハローキティトゥインクル☆ムーンライト」「小惑星探査機はやぶさ2太陽系の起源を探る大いなる冒険」「ちょっと星空見てみりん」「アポロストーリー」「妖怪ウォッチ コマさんからのSOS! ブラックホールへレッツゴーだニャン」「宇宙のオアシスを探して」「宇宙兄弟」「宇宙エレベーター」「それゆけアンパンマン～星の色と空の色～」「よくわかる星の話」「季節の星空」                                               |
| 5  | 「ポケットモンスターオーロラからのメッセージ」「それゆけアンパンマン～星の色と空の色～」「ハローキティトゥインクル☆ムーンライト」「宇宙兄弟」「ちょっと星空見てみりん」「宇宙のオアシスを探して」「妖怪ウォッチ コマさんからのSOS! ブラックホールへレッツゴーだニャン」「星になるまで music by ACIDMAN」「うんこドリル」「クレヨンしんちゃん 星空と学校の七不思議だゾ」「名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道」「えんとつ町のプペル」「時間、空間を超える小宇宙」「宇宙エレベーター」「ゲゲゲの鬼太郎河童のテラフォーミング」「コズミックフロントにゃんこ博士宇宙から来るメッセンジャーの謎」「ヒーリングアース」「夕空のたなばたプラネタリウム」 |

(6) 視聴覚教育センター施設利用状況

①料金設定のある部屋

|      |        | 第 1 研修室 |    |        |     | 第 2 研修室 |     |        |    | 第 3 研修室 |     |        |     |
|------|--------|---------|----|--------|-----|---------|-----|--------|----|---------|-----|--------|-----|
| 月    | 貸出可能日数 | 午前      |    | 午後     |     | 午前      |     | 午後     |    | 午前      |     | 午後     |     |
|      |        | 有料      | 無料 | 有料     | 無料  | 有料      | 無料  | 有料     | 無料 | 有料      | 無料  | 有料     | 無料  |
| 4月   | 26     | 0       | 0  | 0      | 9   | 0       | 9   | 0      | 5  | 1       | 12  | 0      | 11  |
| 5月   | 26     | 0       | 1  | 0      | 10  | 0       | 11  | 1      | 4  | 2       | 15  | 2      | 13  |
| 6月   | 26     | 0       | 4  | 0      | 9   | 0       | 12  | 0      | 12 | 0       | 8   | 0      | 10  |
| 7月   | 26     | 0       | 5  | 0      | 11  | 0       | 14  | 0      | 4  | 0       | 20  | 0      | 19  |
| 8月   | 27     | 0       | 1  | 0      | 8   | 0       | 27  | 0      | 3  | 0       | 26  | 0      | 26  |
| 9月   | 26     | 1       | 11 | 0      | 9   | 0       | 15  | 0      | 1  | 1       | 8   | 1      | 10  |
| 10月  | 26     | 0       | 8  | 0      | 10  | 0       | 12  | 0      | 2  | 0       | 9   | 0      | 12  |
| 11月  | 26     | 0       | 3  | 0      | 3   | 0       | 7   | 0      | 11 | 0       | 26  | 0      | 26  |
| 12月  | 24     | 0       | 0  | 0      | 9   | 0       | 2   | 0      | 4  | 0       | 8   | 0      | 9   |
| 1月   | 24     | 0       | 0  | 0      | 7   | 0       | 5   | 0      | 2  | 0       | 10  | 0      | 9   |
| 2月   | 25     | 1       | 0  | 0      | 9   | 0       | 12  | 0      | 2  | 0       | 15  | 0      | 14  |
| 3月   | 27     | 2       | 1  | 1      | 9   | 0       | 10  | 0      | 0  | 0       | 16  | 0      | 17  |
| 合計   | 309    | 4       | 34 | 1      | 103 | 0       | 136 | 1      | 50 | 4       | 173 | 3      | 176 |
|      |        | 38      |    | 104    |     | 136     |     | 51     |    | 177     |     | 179    |     |
| 稼働率1 |        | 12. 3%  |    | 33. 7% |     | 44. 0%  |     | 16. 5% |    | 57. 3%  |     | 57. 9% |     |
| 部屋計  |        | 142     |    |        |     | 187     |     |        |    | 356     |     |        |     |
| 稼働率2 |        | 23. 0%  |    |        |     | 30. 3%  |     |        |    | 57. 6%  |     |        |     |
| 全体計  |        | 685     |    |        |     |         |     |        |    |         |     |        |     |
| 稼働率3 |        | 36. 9%  |    |        |     |         |     |        |    |         |     |        |     |

※利用回数は、半日を1コマとする。(1コマ=貸出の最小単位)

②料金設定のない部屋（わくわく体験活動等で使用する部屋）

| 月    | 貸出可能日数 | 第1実験室<br>無料 |       | 第2実験室<br>無料 |      | 第3実験室<br>無料 |      | 第4実験室<br>無料 |      | 教育工学室<br>無料 |       |
|------|--------|-------------|-------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|-------|
|      |        | 午前          | 午後    | 午前          | 午後   | 午前          | 午後   | 午前          | 午後   | 午前          | 午後    |
| 4月   | 26     | 0           | 3     | 0           | 1    | 0           | 0    | 0           | 0    | 1           | 1     |
| 5月   | 26     | 3           | 1     | 3           | 2    | 1           | 0    | 0           | 0    | 1           | 3     |
| 6月   | 26     | 6           | 8     | 6           | 8    | 2           | 1    | 0           | 1    | 1           | 4     |
| 7月   | 26     | 7           | 5     | 6           | 4    | 2           | 1    | 0           | 0    | 2           | 4     |
| 8月   | 27     | 7           | 4     | 5           | 1    | 0           | 0    | 0           | 0    | 1           | 2     |
| 9月   | 26     | 9           | 2     | 7           | 1    | 5           | 1    | 0           | 0    | 1           | 3     |
| 10月  | 26     | 8           | 3     | 8           | 1    | 4           | 1    | 0           | 1    | 0           | 2     |
| 11月  | 26     | 4           | 6     | 2           | 6    | 26          | 26   | 26          | 26   | 1           | 3     |
| 12月  | 24     | 2           | 1     | 2           | 2    | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 2     |
| 1月   | 24     | 2           | 1     | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0    | 1           | 2     |
| 2月   | 25     | 3           | 2     | 1           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 2     |
| 3月   | 27     | 2           | 0     | 2           | 3    | 0           | 0    | 0           | 0    | 0           | 3     |
| 合計   | 309    | 53          | 36    | 42          | 29   | 40          | 30   | 26          | 28   | 9           | 31    |
| 稼働率1 |        | 17.2%       | 11.7% | 13.6%       | 9.4% | 12.9%       | 9.7% | 8.4%        | 9.1% | 2.9%        | 10.0% |
| 部屋計  |        | 89          |       | 71          |      | 70          |      | 54          |      | 40          |       |
| 稼働率2 |        | 14.4%       |       | 11.5%       |      | 11.3%       |      | 8.7%        |      | 6.5%        |       |
| 全体計  |        | 324         |       |             |      |             |      |             |      |             |       |
| 稼働率3 |        | 10.5%       |       |             |      |             |      |             |      |             |       |

## 7. 主要事業の実績

### (1) 視聴覚教育センター

[利用状況]

| 区 分     | 令和4年度      | 令和5年度      | 比 較     |
|---------|------------|------------|---------|
| 開 館 日 数 | 310 日      | 309 日      | △ 0.3 % |
| 入 館 者 数 | 延 84,911 人 | 延 89,545 人 | 5.5     |

[施設整備]

| 内 容 | 令和4年度                       | 令和5年度                                  |
|-----|-----------------------------|----------------------------------------|
|     | 進相コンデンサー取替修繕、プラネタリウム案内看板等設置 | プラネタリウム環境改善修繕（リクライニングシート3脚、お座敷シート1席設置） |

[各種活動] 詳細は35p.

| 区 分               | 令和4年度       |               | 令和5年度       |               |
|-------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| わくわく体験活動（小学校4年生）  | 5月～11月      | 参加人員 3,571 人  | 5月～10月      | 参加人員 3,374 人  |
| プ ラ ネ タ リ ウ ム 投 映 | 837回        | 観覧者数 25,702 人 | 853回        | 観覧者数 28,697 人 |
| 学 習 教 室           | 4月～3月(101回) | 参加人員 2,288 人  | 4月～3月(576回) | 参加人員 12,008 人 |
| 星 空 観 望 会         | 5月～11月(6回)  | “ 978 人       | 6月～3月(10回)  | “ 807 人       |
| 企 画 展             | -           |               | 1月～2月       | 入場者数 7,519 人  |
| 展 示 会             | 4月～3月(9回)   | 入場者数 95,053 人 | 4月～3月(8回)   | “ 109,110 人   |

| 区 分  | 日にち   | 備 考                       |
|------|-------|---------------------------|
| 臨時開館 | 8月14日 | お盆                        |
| 臨時閉館 | 8月14日 | 台風7号の暴風警報発令のため13:00から途中閉館 |
|      | 8月15日 | 8/14に引き続き閉館               |

※臨時開館、臨時閉館は地下資源館も同様

### (2) 地下資源館

[施設整備]

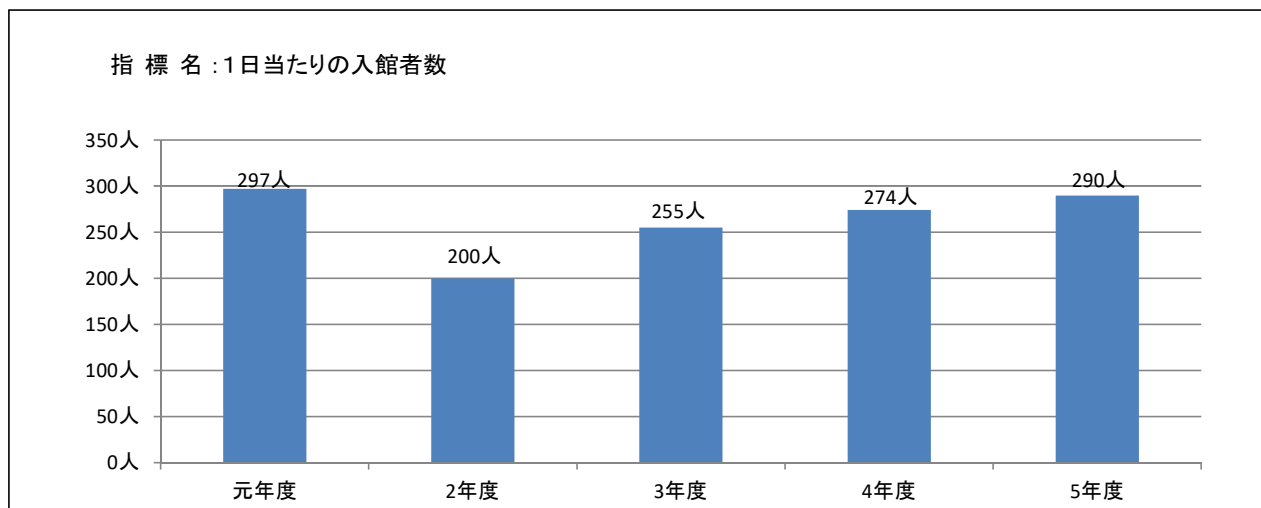
| 内 容 | 令和4年度                            | 令和5年度    |
|-----|----------------------------------|----------|
|     | 進相コンデンサー取替修繕、空調用温水ボイラー修繕、パネル展示修繕 | 電気自動車の購入 |

[各種活動] 詳細は37p.

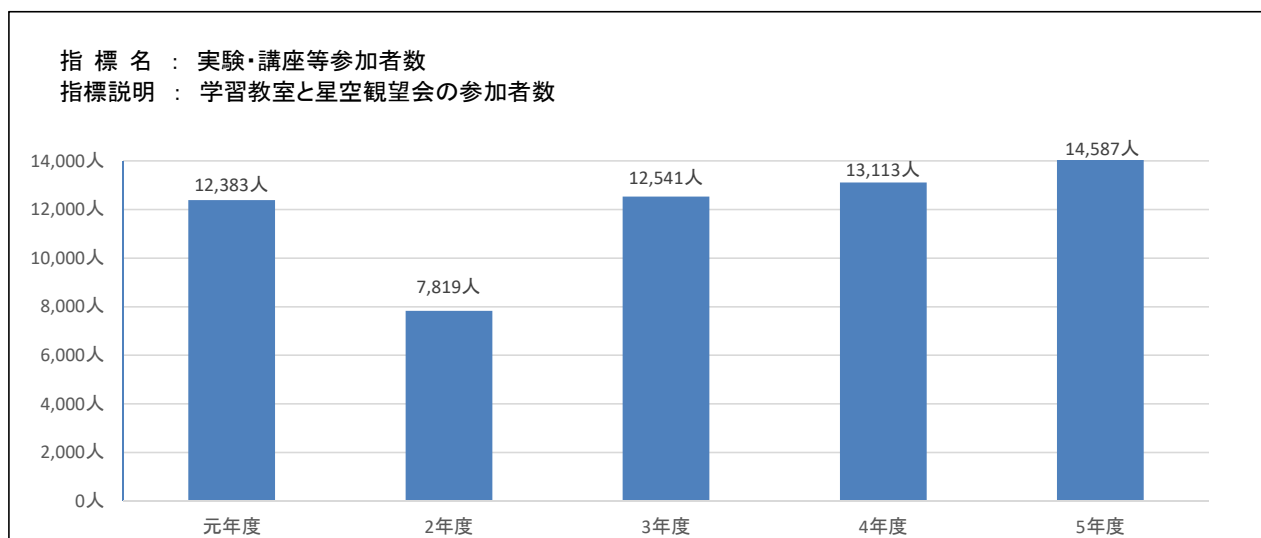
| 区 分             | 令和4年度                                       |              | 令和5年度                                       |               |
|-----------------|---------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------|
| 学 習 教 室         | 4月～3月(393回)                                 | 参加人員 9,847 人 | 4月～2月(63回)                                  | 参加人員 1,772 人  |
| 小学生サイエンスアイデア作品展 | 10.1～11.30(52日間)<br>展示点数 466点 入場者数 19,137 人 |              | 9.30～11.30(53日間)<br>展示点数 372点 入場者数 18,536 人 |               |
| 企 画 展           | 10月～11月                                     | “ 13,693 人   | -                                           |               |
| 展 示 会           | 10月～3月(1回)                                  | “ 35,725 人   | 11月～3月(1回)                                  | 入場者数 34,961 人 |

※R5年度から学習教室のうち出張科学教室と自由研究相談以外は開催場所である視聴覚教育センターへまとめて集計

[指 標]



[指 標]





## Ⅱ 事業概要

### 1. わくわく体験活動

#### (1) 概 要

わくわく体験活動は、学校では実現しにくい学習環境を提供している。体験的・発見的な活動を通して理科や社会科の学習意欲を高める目的で、豊橋市内の小学4年生（52校）を対象としている。各学校の希望により、活動の場所が選択されており、当施設がその中心となっている。

視聴覚教育センターでは、微生物の顕微鏡観察、プラネタリウム学習番組の観覧、科学展示物等の学習を実施し、地下資源館では、展示物の見学を行っている。

| 実 施 期 間 | 参加校 | 人 数    |
|---------|-----|--------|
| 5月～10月  | 49校 | 3,374人 |

#### (2) 学習内容

##### ①プラネタリウム学習（60分）

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
|             | 「スタジオ444空のフシギをさぐれ！」 & 星空解説                                   |
| ね<br>ら<br>い | 1 星や太陽、月の動き方を知る。<br>2 星の明るさや色の違いを知る。<br>3 季節の星空や観察の仕方について知る。 |

##### ②実験学習（60分）

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | 一滴に広がる世界                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ね<br>ら<br>い           | 1 ミクロの生物を観察する楽しさを味わい、小さな生き物の生きる姿のすばらしさやたくましさにふれさせる。<br>2 自分でプレパラートを作り顕微鏡で観察する活動を通して、顕微鏡の扱い方に慣れさせる。                                                                                                                                                                          |
| 学<br>習<br>の<br>流<br>れ | 1 豊橋市内の田や池、川にすむ生き物の様子を見る。<br>2 「魚は何を食べているのか」を友だちといっしょに考え、池や川の中に小さな生き物がいることに気づく。<br>3 ミジンコ標本を顕微鏡で観察しながら、顕微鏡の使い方を練習する。<br>4 2種類の微生物（ボルボックスとブレファリスマ）を顕微鏡で観察する。<br>(1) プレパラートを作る。<br>(2) 顕微鏡で観察する。<br>(3) 気づいたことを記録する。<br>5 すべての生き物が関わり合って生きていることを知り、学習のまとめをする。<br>6 あとかたづけをする。 |

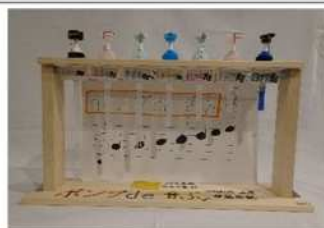
## 2. 小学生サイエンスアイデア作品展（第5回）

- [趣 旨] 科学的な考え方や知識をもとにした発想力豊かな作品を製作することで、もの作りや創意工夫の楽しさを体験してもらう。さらにそれらを通じて科学や理科好きな子どもたちが活躍する場を提供する。  
 [応募] 372点（市内小学校46校）  
 [入賞作品] 31点  
 [展示期間] 令和5年9月30日（土）～11月30日（木）  
 [会場] 地下資源館1階  
 [表彰式] 令和5年11月11日（土）  
 [会期中入館者数] 18,536人

### 最優秀賞（1作品）

二川南小 5年 伊藤皓紀  
「ポンプde音ぷ」

身近なところで使用しているシャンプーやリンス、ハンドソープなどのポンプが、押したときに音が出ることに注目し、音階を作り上げています。ポンプの吸い上げホースの長さを変えることで、出る音の周波数を変え、音階を奏でています。科学性・発想力の非常に高い作品です。



### 優秀賞（8作品）

豊小 5年 河内ひらり  
「共振」実験装置



花田小 3年 渡邊蒼大  
もぐらがほります



牛川小 1年 山本晏士  
おおきなかぶ



栄小 5年 浅野貴嗣  
ナ・マーズ3世の  
自由電子ラボ



天伯小 3年 良知愛徠  
ジェットきとロケット



向山小 6年 中西輝  
平板内部の力の分布を  
しま模様で見る装置



玉川小 3年 鎌田結衣  
カミナリ発生き



豊南小 6年 山田もあな  
月食の仕組み



| 佳作（22作品）                                                                            |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 岩田小 6年 堤世玲菜<br>震災で使えるろ過そう置                                                          | 豊小 6年 河合恒雅<br>磁力の波に乗ってるぜ！                                                           | 八町小 3年 山口拓己<br>台風作成マシーン                                                              | 八町小 4年 大西開智<br>ビー玉の無限ループ                                                              |
|    |    |    |    |
| 八町小 6年 小林史明<br>動く観覧車                                                                | 八町小 6年 伊藤照真<br>夏の吉田城から見る<br>打ち上げ花火                                                  | 松葉小 2年 日比啓智<br>風船エンジンカー                                                              | 松山小 3年 濱口達輝<br>でんせつのけんで<br>すいかわり                                                      |
|    |    |    |    |
| 羽根井小 6年 久保田葉生<br>走り続ける歯車ランナー                                                        | 羽根井小 6年 山本咲来<br>太陽系メリーゴーランド                                                         | 羽根井小 1年 小園由比<br>小鳥の食事                                                                | 芦原小 3年 臼井 新<br>新 電池あそび                                                                |
|   |   |   |   |
| 磯辺小 3年 川口 諒<br>おどる切り株の中                                                             | 磯辺小 3年 伊藤 樹<br>雲のしゅるい                                                               | 野依小 2年 大林美早紀<br>日本から見えない星座                                                           | 野依小 5年 大林優基<br>滑車と輪軸                                                                  |
|  |  |  |  |
| 牛川小 6年 中山千鶴<br>でるで〜る<br>お薬マシーン                                                      | 鷹丘小 5年 市川蒼也<br>家の周りの<br>とうこうせんマップ                                                   | 鷹丘小 6年 伊藤巧泰<br>ダンボール製<br>ダイヤル式金庫                                                     | 岩西小 4年 宮端志有<br>ブラックドラゴン                                                               |
|  |  |  |  |
| 前芝小 3年 塚本らむ<br>色分かいの絵                                                               | 杉山小 5年 木村結心<br>夏を乗り切れエコ扇風機                                                          |                                                                                      |                                                                                       |
|  |  |                                                                                      |                                                                                       |



### 3. 企画展「宇宙をさわる」

[開催期間] 令和6年1月6日（土）～令和6年2月18日（日）

[会場] 視聴覚教育センター1階

[目的]

遠く手の届かないというイメージを持たれがちな宇宙について、手に取ってさわれたり、自分の体を使って体験できたりする展示を通して、より身近に感じていただくことを目的とした。（企画・製作：明石市立天文科学館、協力：国立天文台、日本点字図書館附属ふれる博物館、仙台市天文台、全国科学館連携協議会）

[期間中入館者数] 7,519人

#### （1）宇宙を「さわる」

本企画展のメインとなる触れる展示。惑星や望遠鏡の模型や、点字を用いた解説パネル、点図で制作された惑星の絵などの展示を行った。



会場の様子



国内最大の「すばる望遠鏡」の模型



「月の3D模型」「火星の3D模型」



地球儀



点図(月、木星、土星)



星座パズル  
(協力:こども未来館)

## (2) 宇宙を「みる」、宇宙に「行く」、宇宙を「つくる」

宇宙を「さわる」以外にも、宇宙を身近に感じられるよう、体を使って体験したり、目で見te楽しんでるコーナーを設けた。



宇宙を「みる」 東三河の星空と風景の写真展示  
(協力:写真家 朝倉稔詞さん)



宇宙に「いく」 宇宙服体験コーナー  
(協力:サイエンスクリエイト)



宇宙を「つくる」 いつでも工作コーナー



オリジナル日時計工作



惑星模型工作



オリジナル星座傘をつくろう

## (3) 関連イベント実績

| イベント名                   | 開催日              | 回数  | 参加者 | 備考             |
|-------------------------|------------------|-----|-----|----------------|
| いつでも工作コーナー              | 1/6~2/18         |     |     |                |
| オリジナル星座傘をつくろう           | 1/6~2/25 (土日祝)   | 16回 | 94人 |                |
| 名古屋大学出前授業「オーロラの科学」      | 1/7 (日)          | 1回  | 29人 |                |
| 大人のための天体望遠鏡             | 1/20 (土)         | 1回  | 5人  |                |
| プラネタリウムで星を撮ろう           | 1/21 (日)、2/2 (金) | 2回  | 13人 | 講師: 写真家 朝倉稔詞さん |
| プラネタリウム操作体験<br>「宇宙を動かす」 | 1/28 (日)、2/3 (土) | 2回  | 12人 |                |
| 大人のためのナイトプラネタリウム        | 2/14 (水)         | 1回  | 40人 |                |

## 4. とよはし科学月間

【期間】令和5年11月1日（水）～11月30日（木）

豊橋市では科学教育について一般の方々に広く親しんでもらうため、令和2年より11月を「とよはし科学月間」としてさまざまな催しを開催。これまで市内各所で開催していた科学イベントを包括的に集約することで、広報効果を高め、科学教育の振興を図る。

### 【視聴覚教育センター・地下資源館の主催及び開催イベント】

#### （1）とよはし科学月間×名城大学附属高校

名城大学附属高等学校のスーパーサイエンスハイスクール（SSH）に所属する高校生が企画した講座を開催。SSHで研究に励む高校生3人を迎え、それぞれが取り組んでいる分野にまつわる小中学生向けの科学講座を行った。

- ・こんな飼育じゃだめだメダ！？正しい飼育でメダ改革！！

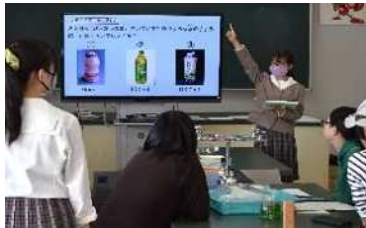
11月5日（日）13：30～ 参加者数：20人

- ・「ウミウシ」って一体何者??」

11月23日（木・祝）13：30～ 参加者数：30人

- ・あわあわのフシギ！界面活性剤で遊ぼう！

11月25日（土）13：30～ 参加者数：25人



#### （2）小柴昌俊先生展

- ・豊橋の子どもたちに向けた小柴先生からのメッセージや手形、研究に関わる実験機器などを展示。

11月7日（火）～11月10日（金） 場所：市役所東館 1階ギャラリー

- ・小柴先生メッセージ入りプラネタリウム番組「宇宙エレベーター」無料投映

11月7日（火）～11月12日（日） 12：00～（約30分）

#### （3）小柴記念賞・小学生サイエンスアイデア作品展合同表彰式

日時 11月11日（土）9：30～

場所 視聴覚教育センター 講堂

- ・小柴記念賞表彰者

小学校の部

小柴賞1人、優秀賞2人、優良賞2人、努力賞1人、審査員特別賞2人

中学校の部

小柴賞1人、優秀賞1人、優良賞1人、努力賞1人、審査員特別賞2人

- ・小学生サイエンスアイデア作品展表彰者

最優秀賞1人、優秀賞8人、佳作22人

#### （4）子どものための科学展

企業や大学・高校による科学体験・工作、小中学生による科学作品展など展示。

- ・小柴記念賞（東三河小中学校、物理化学分野自由研究）

- ・理科スケッチ展（市内小中学校）

- ・小学生サイエンスアイデア作品展

- ・企業・大学・高校の科学作品展



## 5. 移動式プラネタリウム

### (1) 事業概要

移動式プラネタリウムとは、小型のプラネタリウム投映機と投映用ドームスクリーンを用いた、持ち運び可能なプラネタリウムシステムである。今年度は図書館や高校、小学校のクラブ活動などで学芸員による出張投映を行った。

### (2) 機材の主要諸元

|          |                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| プラネタリウム  | [モデル名] MEGASTAR CLASS<br>[恒星数] 約100万個以上<br>[最大投影距離] 本体から半径約3.5m<br>[その他] 北緯35度固定による日周運動<br>RGBフルカラー調光照明により薄暮、青空などを再現 |
| ドームスクリーン | [タイプ] エアドーム<br>(送風機により膨らませるドームスクリーン)<br>[サイズ] 直径約5m<br>[収容人数] 20～30人程度                                               |

### (3) 購入費

3,245,000円 教育産業株式会社 豊橋営業所（令和2年度購入）

### (4) 実績

| 日      | 時     | 場 所       | 参加人数 | 備 考                |
|--------|-------|-----------|------|--------------------|
| 7月7日   | 18:00 | まちなか図書館   | 83人  | まちなかプラネタリウム（7回）    |
| 7月19日  | 11:10 | 本庁市民ギャラリー | 72人  | 出張プラネタリウム（7回）      |
| 9月13日  | 9:00  | 時習館高校     | 130人 | 部活（地学部）文化祭1日目（20回） |
| 9月14日  | 9:00  | 時習館高校     | 270人 | 部活（地学部）文化祭2日目（50回） |
| 10月19日 | 14:55 | 津田小学校     | 11人  | 授業                 |
| 10月29日 | 14:00 | まちなか図書館   | 125人 | まちなかプラネタリウム（6回）    |
| 1月23日  | 13:55 | 松山小学校     | 39人  | 授業                 |



まちなか図書館における出張投映「まちなかプラネタリウム」の様子

## 6. 大人の科学講座

### (1) 事業概要

視聴覚教育センター・地下資源館では令和4年度より大人（高校生以上）向けに特化した科学講座を開催している。

大人の科学講座では、令和5年度よりプラネタリウムと落語のコラボ「ほしぞら落語」や、大人だけの夜間投映「大人のためのナイトプラネタリウム」を初開催した。実験機材・内容を大人向けとしてアップグレードした「大人のための天体望遠鏡実験」、プラネタリウムとジャズのコラボ「夜空に奏でる歌物語 ジャズ&プラネ」も継続開催した。

### (2) 事業実績

| タイトル | ほしぞら落語                                 | 夜空に奏でる歌物語<br>ジャズ&プラネ                 | 大人のための<br>天体望遠鏡実験                     | 大人のための<br>ナイトプラネタリウム           |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 日時   | ①9月9日(土)<br>午後6時<br>②11月11日(土)<br>午後6時 | 11月2日(木)<br>①昼の部(午後3時)<br>②夜の部(午後7時) | ①10月28日(土)<br>②1月20日(土)<br>午後5時       | 2月14日(水)<br>午後7時               |
| 内容   | プラネタリウムの星空とともに、星や宇宙を題材にした落語を楽しむ        | ジャズの生演奏を聴きながら星の見つけ方や秋の夜空を堪能          | 国立天文台監修のキットを使って天体望遠鏡を製作し、観測を実施        | 普段は入れない夜のプラネタリウムでの、学芸員による星空生解説 |
| 会場   | 視聴覚教育センター                              | 視聴覚教育センター                            | 視聴覚教育センター                             | 視聴覚教育センター                      |
| 対象   | 高校生以上                                  |                                      |                                       |                                |
| 参加費  | 1,000円(各回)                             | 1,000円(各回)                           | 12,000円<br>(天体望遠鏡:Vixen PS-150三脚セット付) | プラネタリウム観覧料                     |
| 定員   | 各日80人                                  | 各回80名                                | 10人                                   | 80人                            |
| 参加者数 | ①55人、②55人                              | ①80人、②71人                            | ①14人、②5人                              | 40人                            |



上：ほしぞら落語  
下：ジャズ&プラネ



## 7. コラボしてラボしよう！

### (1) 事業概要

小学4年生から中学生を対象として、理系分野の人材育成や興味関心を持ってもらうことを目的に、わかば議会OBOG等と連携して実施する実験教室「コラボしてラボしよう！」を開催。（令和2年度豊橋わかば議会提案事業）

内容は音に関する実験で、音の性質を使った様々な実験を行いながら、「楽器はどうしてドレミをつくれるの？」という身近な疑問の解明に挑んだ。参加者と年代の近い大学生などによる実験で、学校とは違った雰囲気の中積極的に取り組んでいた。

### (2) 事業実績

日時：令和5年8月26日（土）10:00～12:00

会場：こども未来館ココニコ 参加者数：20人

日時：令和5年3月23日（土）10:00～11:00

会場：視聴覚教育センター 参加者数：20人

※募集定員は10人（すべて満員）参加者数には付き添いを含む

### (3) スタッフ（延べ人数）

高校生 5人

大学生 3人

社会人 3人

センター職員 3人

8/26 10:00～(2時間)

**コラボしてラボしよう!**

「リコーダーはどうしてドレミがつくれるの?」を高校生などと一緒に実験しよう

対 小4～中3 無 料

申 6/10 (申込順10人)

会場：こども未来館ココニコ



3/23 10:00～(1時間)

**コラボしてラボしよう! どうしてリコーダーはドレミを作れる?**

高校生・大学生等が講師となる実験教室。

対 小4～中3 無 料

申 2/10 (申込順10人)




## 8. 大学連携事業

名古屋大学や豊橋技術科学大学等と連携して講師を招き、理工系の最先端科学技術を紹介するサイエンス講座を開催した。

| 年度 | 大学       | 講座名                                | 開催日    | 受講者 |
|----|----------|------------------------------------|--------|-----|
| R5 | 豊橋技術科学大学 | 光合成を目で見る！<br>機械工学系 高山弘太郎教授         | 3月10日  | 25人 |
|    | 名古屋大学    | 小さな植物が地球温暖化を防ぐ<br>大学院工学研究科 神田英輝助教授 | 11月25日 | 36人 |
|    |          | オーロラの科学<br>宇宙地球環境研究所 塩川和夫教授        | 1月7日   | 13人 |

### これまでの実績

| 年度  | 大学       | 講座名                                          | 開催日    | 受講者      |
|-----|----------|----------------------------------------------|--------|----------|
| H30 | 豊橋技術科学大学 | ARのふしぎ<br>情報・知能工学系 菅谷保之准教授                   | 9月9日   | 32人      |
|     |          | 脳波と視線で遊ぼう<br>情報・知能工学系 南哲人准教授                 | 3月10日  | 40人      |
|     |          | 電気のふしぎ ベンリとふべん<br>電気・電子情報工学系 滝川浩史教授          | 3月24日  | 40人      |
|     | 名古屋大学    | 瞬くオーロラと宇宙のさえずり<br>宇宙地球環境研究所 三好由純教授           | 11月11日 | 30人      |
|     |          | 過冷却液体の不思議<br>理学研究科 川崎猛史助教                    | 11月23日 | 50人      |
|     |          | 航空機を用いた台風の観測<br>宇宙地球環境研究所 坪木和久教授             | 12月2日  | 40人      |
| R元  | 豊橋技術科学大学 | 遊んで学べる無線通信<br>電気・電子情報工学系 上原秀幸教授              | 8月25日  | 32人      |
|     | 名古屋大学    | ロボコンのロボットができたがるまで<br>機械工学系 佐野滋則准教授           | 3月15日  | コロナにより中止 |
|     |          | 真夏の南極ってどんなところ？<br>宇宙地球環境研究所 栗田直幸准教授          | 11月3日  | 30人      |
|     |          | 電気はクルマに、船に、飛行機に！<br>工学研究科 今岡淳助教（山本真義教授代理）    | 12月1日  | 35人      |
|     |          | 人と協働するロボット<br>工学研究科 舟洞佑記助教                   | 12月22日 | 20人      |
| R2  | 豊橋技術科学大学 | ロボコンのロボットができたがるまで<br>機械工学系 佐野滋則准教授           | 7月19日  | 15人      |
|     | 名古屋大学    | 電気と磁石のふしぎ<br>理学研究科 出口和彦講師                    | 11月29日 | 35人      |
|     |          | ミクロな世界が未来を変える<br>未来材料・システム研究所 桑原真人准教授        | 12月6日  | 25人      |
|     |          | 低温の世界と超電導<br>工学研究科 飯田和昌准教授                   | 12月13日 | 21人      |
|     |          | バーチャルリアリティはもう一つの世界？<br>情報・知能工学系 北崎充晃教授       | 11月21日 | 20人      |
| R3  | 豊橋技術科学大学 | バーチャルリアリティはもう一つの世界？<br>情報・知能工学系 北崎充晃教授       | 11月21日 | 20人      |
|     | 名古屋大学    | 繊維で空を飛び、道路を走る<br>工学研究科 入澤寿平助教                | 12月5日  | 8人       |
|     |          | 量子ワンダーランドへようこそ<br>理学研究科 清水康弘講師               | 12月12日 | 37人      |
| R4  | 豊橋技術科学大学 | 『私の見ている赤』と『あなたの見ている赤』は同じ？<br>情報・知能工学系 中内茂樹教授 | 8月21日  | 40人      |
|     |          | 宇宙に飛び出せ！：ロケットの仕組み<br>機械工学系 中村祐二教授            | 11月27日 | 36人      |
|     |          | 惑星系がどのようにしてできたのか？<br>理学研究科 小林浩准教授            | 11月3日  | 36人      |
|     | 名古屋大学    | 自然に見られる飛行のすごさ<br>工学研究科 砂田茂教授                 | 11月19日 | 25人      |
|     |          | スポーツの動きに隠れた法則<br>総合保健体育センター 横山慶子准教授          | 11月26日 | 13人      |
|     |          |                                              |        |          |

## 9. 庁内連携事業

| 事業名                                   | 連携先        |
|---------------------------------------|------------|
| 展示会「菌類・微生物」                           | こども未来館     |
| 東山バスやまびこ号イベントツアー                      | 都市交通課      |
| 七夕の日特別イベント「まちなかプラネタリウム」(まちなか図書館)      | 図書館        |
| プラネタリウム新番組紹介(中央図書館)                   | 図書館        |
| 星を見る会 お月見スペシャル(まちなか図書館)               | 図書館        |
| 視聴覚教育センター50周年記念「まちなかプラネタリウム」(まちなか図書館) | 図書館        |
| 企画展「宇宙をさわる」紹介(中央図書館)                  | 図書館        |
| ナイトZOO 星を見る会(のんほいパーク)                 | 動植物園       |
| 市内小中学校理科研究部研究大会プラネタリウム投映(視聴覚教育センター)   | 学校教育課      |
| 干支展「竜」りゅう座の解説パネル展示提供(自然史博物館)          | 自然史博物館     |
| お雛様展示(視聴覚教育センター)                      | 美術博物館      |
| JR東海×負けヒロインが多すぎる！(地下資源館)              | 観光プロモーション課 |

## 10. すごい！ふしぎ！写真コンテスト2023

### (1) 事業概要

生活に隠れた科学に目を向け、親しむことを目的として身の周りの「すごい！ふしぎ！」と感じた写真のコンテストをInstagramで募集した。発想や着眼点がユニークな写真を開設を添えて視聴覚教育センターで展示した。

### (2) 事業実績

- ・ 応募期間: 令和5年7月22日～9月30日
- ・ 応募方法: 次の3点を付けてInstagramに投稿  
#すごいふしぎ  
タイトル(30字以内)  
どうしてすごいふしぎと感じたか(50字以内)
- ・ 応募数: 212点(内入賞5点)
- ・ 賞品: 3,000円クオカード×5人







## 1 1. プラネタリウム特別席

### (1) 事業概要

ゆったりとプラネタリウムを観覧する環境を整備し、大人を含むより多くの方に科学を身近に体験していただけるよう、プラネタリウムの特別席を新設し、令和5年11月1日より運用を開始した。

### (2) 特別席の主な特徴

|                            |                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>プレミアムシート<br/>(3席)</p>   |  <p>総本革のリクライニングチェア。1席ずつ独立しており、ゆったりとくつろぎながら見ることができる。</p>              |
| <p>お座敷シート<br/>(4畳、1区画)</p> |  <p>親子4人程度で畳に寝転がって見ることができるスペース。視界を遮るものがなく、頭上いっぱいに広がる星空や映像を楽しめる。</p> |

### (3) 設置費用

1,988,250円

株式会社丸信伊藤組（環境改善修繕費）  
日昇テレコム株式会社（ステージ照明）  
株式会社豊橋タイプ（プレミアムシート購入費）

### (4) 利用実績 月別の利用状況は12p.に掲載

| 区分       | 最大想定使用席数*1 | 使用席数 | 使用割合   | 座席使用率*2 | 使用人数 |
|----------|------------|------|--------|---------|------|
| プレミアムシート | 945席       | 112席 | 46.3%  | 11.9%   | 112人 |
| お座敷シート   | 315席       | 130席 | 53.7%  | 41.3%   | 420人 |
| 計        | 1260席      | 242席 | 100.0% | —       | 532人 |

\*1 最大想定使用席数：お座敷シートは投映回数。プレミアムシートは投映回数に3を乗じた値。（投映回数は令和5年度特別席使用開始からの315回、使用想定のない投映回数は除く）

\*2 座席使用率：席数/最大想定席数

## 12. 視聴覚教育センター事業一覧

| 企画展等                              | 参加人数等        | 期 間                  |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|
| 【わくわく体験活動】                        |              |                      |
| 市内小学4年生に実験学習とプラネタリウム学習            | 49校 3,374人   | 5月～10月               |
| 【プラネタリウム】                         |              |                      |
| プラネタリウム投映（定員制限なし）                 | 853回 28,697人 | 通年                   |
| 【学習教室】                            |              |                      |
| WS：つくってあそぼう工作の日（企画展関連イベントを含む）     | 70回 583人     | 4/1～3/30             |
| WS：大人のパルーンアート                     | 17回 38人      | 4/1～3/10             |
| WS：われないシャボン玉                      | 31回 470人     | 4/1～5/28<br>3/2～3/31 |
| WS：ボラさんと楽しい科学体験                   | 30回 940人     | 4/23～3/24            |
| WS：算数講座 最強サイコロを作ろう！               | 5回 60人       | 4/2                  |
| WS：トコ積木でビー玉仕掛け装置                  | 2回 51人       | 4/29・11/3            |
| WS：科学とアートの積み木遊び                   | 2回 140人      | 4/29・11/3            |
| WS：サイエンスアクアリウム                    | 8回 93人       | 6/3～6/25             |
| WS：パワーストーンハンティング                  | 74回 1,970人   | 7/1～8/31             |
| WS：おやこ顕微鏡実験                       | 5回 60人       | 7/23～8/27            |
| WS：天体望遠鏡をつくろう                     | 2回 73人       | 7/29                 |
| WS：算数講座 10パズル                     | 5回 49人       | 8/2                  |
| WS：ソーラー工作                         | 1回 22人       | 8/20                 |
| WS：ゴムの力で飛ぶ飛行機                     | 17回 177人     | 9/2～10/29            |
| WS：こんな飼育じゃだめだメダ！？正しい飼育でメダ改革！！     | 1回 20人       | 11/5                 |
| WS：「ウミウシ」って一体何者？                  | 1回 30人       | 11/23                |
| WS：あわあわのフシギ！界面活性剤で遊ぼう！            | 1回 25人       | 11/25                |
| WS：エコ糸電話実験                        | 1回 5人        | 12/2                 |
| WS：オリジナル星座傘をつくろう（企画展関連イベント）       | 16回 94人      | 1/6～2/25             |
| WS：プラネタリウムで星を撮ろう（企画展関連イベント）       | 2回 13人       | 1/21・2/2             |
| WS：プラネタリウム操作体験「宇宙を動かす」（企画展関連イベント） | 2回 12人       | 1/28・2/3             |
| WS：皮膚がゴムみたいにのびる!?!?!?             | 2回 140人      | 2/11・2/17            |
| WS：風船輪くぐり                         | 1回 60人       | 3/26                 |
| WS：算数講座 紙を折るパズルで遊ぼう               | 5回 30人       | 3/31                 |
| 実験：ゆれる地面とブランコの科学                  | 9回 239人      | 4/1～4/30             |
| 実験：カーブボールはどうして曲がる                 | 26回 995人     | 5/3～7/29             |
| 実験：大実験ショー（光のふしぎを探る）               | 6回 570人      | 7/23～8/6             |
| 実験：マイナス196℃の世界                    | 17回 1,240人   | 8/5～9/30             |
| 実験：地上で体験！無重力                      | 9回 490人      | 10/1～10/29           |

|                                                             |         |          |                         |
|-------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------------------|
| 実験：どうしてリコーダーはドレミをつくれるの？                                     | 16回     | 400人     | 12/2～1/27               |
| 実験：静電気はどうしておきるの？                                            | 18回     | 790人     | 2/3～3/31                |
| 科学講座：プラネタリウムバックヤードツアー                                       | 20回     | 290人     | 4/8～3/23                |
| 科学講座：だれかに教えたい宇宙のはなし                                         | 11回     | 137人     | 4/23～3/24               |
| 科学講座：若田宇宙飛行士パブリックビューイング                                     | 1回      | 40人      | 5/27                    |
| 科学講座：初めてのロボプログラミング（説明会含む）                                   | 21回     | 335人     | 5/13～2/17               |
| 科学講座：くだもの電池実験                                               | 1回      | 20人      | 7/15                    |
| 科学講座：科学実験教室                                                 | 8回      | 89人      | 7/26～8/23               |
| 科学講座：アストロサイエンスクラブ初級編                                        | 3回      | 23人      | 8/4～8/25                |
| 科学講座：アストロサイエンスクラブ発展編                                        | 3回      | 20人      | 1/7～1/21                |
| 科学講座：音楽とダンスの心理学                                             | 1回      | 12人      | 3/16                    |
| 科学講座：高校生研究者がボルボックスを語る                                       | 1回      | 20人      | 3/20                    |
| 科学講座（大人向け）：ほしぞら落語                                           | 2回      | 110人     | 9/9・11/11               |
| 科学講座（大人向け）：大人のための天体望遠鏡                                      | 2回      | 19人      | 10/28・1/20              |
| 科学講座（大人向け）：夜空に奏でる歌物語ジャズ&ブラネ（昼、夜の部）                          | 2回      | 151人     | 11/2                    |
| 出張科学授業：小中学校出前授業（移動式プラネタリウム）<br>（時習館高校文化祭、市民ギャラリー、まちなか図書館含む） | 92回     | 730人     | 7/7～1/23                |
| 出張科学授業：さくらピア講演会（天体講座）                                       | 1回      | 29人      | 9/6                     |
| 大学連携事業：名古屋大学出前授業「小さな植物が地球温暖化を防ぐ」<br>「オーロラの科学（企画展関連イベント）」    | 2回      | 39人      | 11/25・1/7               |
| 大学連携事業：技科大出前授業「光合成を目で見る」                                    | 1回      | 25人      | 3/10                    |
| その他：コラボしてラボしよう！                                             | 2回      | 40人      | 8/6・3/23                |
| 【星空観望会】                                                     |         |          |                         |
| 星を見る会（曇天により1回中止）                                            | 10回     | 807人     | 6/3～3/16                |
| 【企画展】人数は開催中の入館者                                             |         |          |                         |
| 宇宙をさわる                                                      |         | 7,519人   | 1/6～2/18                |
| 【展示会】人数は開催中の入館者                                             |         |          |                         |
|                                                             |         | 109,110人 |                         |
| プラネタリウムのウラガワ                                                | 10,637人 |          | 4/1～6/4<br>（始まりは3/25）   |
| たなばたってなに？                                                   | 20,954人 |          | 6/10～8/13               |
| ふうせんで宇宙を撮る！                                                 | 8,392人  |          | 8/10～8/25               |
| お月見ってなに？                                                    | 16,684人 |          | 8/14～10/1               |
| プラネタリウムのウラガワ（プラネ100周年記念Ver.）                                | 17,326人 |          | 10/3～11/30              |
| 流れ星のふしぎ                                                     | 8,819人  |          | 12/1～1/28               |
| とよはしプラネタリウム50周年×プラネタリウム100周年                                | 18,666人 |          | 1/6～3/31<br>（終わりは12/22） |
| 太陽の通り道                                                      | 7,632人  |          | 3/2～3/31<br>（終わりは4/21）  |



### 13. 地下資源館事業一覧

| 企画展等                                | 参加人数等      | 期 間        |
|-------------------------------------|------------|------------|
| 【学習教室】                              | 63回 1,772人 |            |
| 出張科学授業：小中学校出前授業（移動式プラネタリウム除く）       | 37回 1,714人 | 4/28～2/15  |
| その他：自由研究相談（学習相談2回含む）                | 26回 58人    | 7/15～9/9   |
| 【小学生サイエンスアイデア作品展】人数は開催中の入館者         |            |            |
| 小学生サイエンスアイデア作品展 応募点数372点            | 18,536人    | 9/30～11/30 |
| 【展示会】人数は開催中の入館者                     |            |            |
| みんなのすごい！ふしぎ！写真コンテスト作品展2023 応募点数211点 | 34,961人    | 11/1～3/31  |
| 【実験機器貸出】                            |            |            |
| 市内小中学校など                            | 1回         | 9/5        |

## 豊橋市視聴覚教育センター条例

(趣旨)

第1条 この条例は、地方教育行政の組織及び運営に関する法律(昭和31年法律第162号)第30条の規定に基づき、豊橋市視聴覚教育センター(以下「センター」という。)の設置等に関し、必要な事項を定めるものとする。

(設置)

第2条 本市における教育の充実、振興を図るため、センターを次の場所に置く。  
豊橋市大岩町字火打坂19番地の16

(事業)

第3条 センターは、その目的を達成するため、次の事業を行う。

- (1) 視聴覚教育に関する資料の収集、作成及び配布に関すること。
- (2) 学校、社会教育団体等に対する視聴覚機材及び教材の供給に関すること。
- (3) 視聴覚機材及び教材の利用に関する指導及び研修に関すること。
- (4) 児童及び生徒の学習のためセンターの施設を使用させること。
- (5) 教職員の研究及び研修のためセンターの施設を使用させること。
- (6) 前3号の事業に支障を及ぼさない範囲内においてセンターの施設を一般の利用に供すること。
- (7) その他教育委員会が必要と認める事業

(一部改正〔平成31年条例14号〕)

(職員)

第4条 センターに、所長その他必要な職員を置く。

(使用の承認)

第5条 センターを使用しようとする者は、教育委員会の承認を受けなければならない。

(使用料の納付)

第6条 前条の規定によって使用の承認を受けた者(以下「使用者」という。)が第3条第6号の規定により、センターの施設を使用しようとするときは、その際別表第1及び別表第2に定める使用料を納付しなければならない。ただし、市長が特別の事由があると認めたときは、これを減免すること  
(一部改正〔平成31年条例14号〕)

(使用の制限)

第7条 教育委員会は、次の各号の一に該当する場合には、センターの使用を承認しない。

- (1) 公の秩序又は善良な風俗を乱すおそれがあると認めたとき。
- (2) 営利又は商業宣伝を目的とした使用であると認めたとき。
- (3) 管理上支障があると認めたとき。
- (4) その他教育委員会が必要と認めたとき。

(権利譲渡等の禁止)

第8条 使用者は、使用の権利を譲渡し、又は転貸してはならない。ただし、個人でプラネタリウムを観覧しようとする場合は、この限りでない。

(使用承認の取消し等)

第9条 教育委員会は、次の各号の一に該当すると認めた場合には、センターの使用の承認を取り消し、又は使用の停止を命ずることができる。

- (1) 使用者が、この条例又はこの条例に基づく規則に違反したとき。
- (2) 公益上又は管理上特に必要があると認めたとき。

(使用料の還付)

第10条 既に納入した使用料は、還付しない。ただし、次の各号の一に該当する場合には、その全部又は一部を還付することができる。

- (1) 教育委員会が管理上の都合によって使用の停止を命じたとき。
- (2) 使用者の責に帰することができない事由により使用できなくなったとき。
- (3) 使用者が使用前において使用の取消しを申し出て、教育委員会がこれを認めたとき。

(特別の設備)

第11条 使用者は、センターに特別の設備をし、又は変更を加えてはならない。ただし、あらかじめ教育委員会の許可を受けたときは、この限りでない。

(原状回復)

第12条 使用者は、センターの使用を終わったとき又は第9条の規定により使用の承認を取り消され、若しくは使用を停止されたときは、直ちに原状に回復しなければならない。

(損害賠償)

第13条 使用者は、センターの施設、設備を損傷し、又は滅失したときは、市長の定める額を賠償しなければならない。ただし、市長が特別の事由があると認めたときは、その全部又は一部を免除することができる。

(委任)

第14条 この条例の施行に関し必要な事項は、教育委員会が定める。

附 則

この条例の施行期日は、教育委員会規則で定める。

附 則(昭和57年3月31日条例第13号)

この条例は、昭和57年4月1日から施行する。

附 則(平成2年3月31日条例第6号)

この条例は、平成2年4月1日から施行する。

附 則(平成4年3月31日条例第13号)

1 この条例は、平成4年4月1日(以下「施行日」という。)から施行する。

2 施行日前にこの条例による改正前の豊橋市視聴覚教育センター条例の規定により施行日以後の使用について許可を受け、又は申請をした者の当該使用に係る使用料の額については、この条例による改正後の豊橋市視聴覚教育センター条例の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則(平成9年3月31日条例第2号)抄

(施行期日)

第1条 この条例は、平成9年4月1日から施行する。(後略)

(公の施設の使用等に係る経過措置)

第2条 平成9年4月1日(以下「施行日」という。)前にこの条例(中略)による改正前の各条例の規定により施行日以後の使用等について許可を受け、又は申請をした者の当該使用等に係る使用料の額については、この条例による改正後の各条例の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則(平成23年3月31日条例第12号)

この条例は、教育委員会規則で定める日から施行する。

附 則(平成25年12月12日条例第34号)抄

(施行期日)

第1条 この条例は、平成26年4月1日から施行する。(後略)

(公の施設の使用等に係る経過措置)

第2条 平成26年4月1日(以下「施行日」という。)前にこの条例(第1条、第2条(別表第3(4)有料公園施設を利用する場合駐車場の部の改正を除く。)、第6条から第8条まで、第10条、第14条から第25条まで、第27条(別表第1の改正を除く。)、第29条、第30条、第32条から第40条まで、第42条から第45条まで及び第50条から第56条までの規定に限る。以下同じ。))による改正前の各条例の規定により施行日以後の使用等について使用料等を領収した場合における当該使用料等の額については、この条例による改正後の各条例の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則(平成30年3月28日条例第8号)抄

(施行期日)

第1条 この条例は、平成30年6月1日から施行する。(後略)

(公の施設の使用等に係る経過措置)

第2条 この条例の公布の日(以下「公布日」という。)以前にこの条例(第4条、第5条、第7条、第8条、第10条から第12条まで、第14条、第15条、第18条、第20条、第21条、第23条及び第27条から第29条までの規定に限る。以下この項において同じ。))による改正前の各条例の規定により平成30年6月1日以後の使用等について許可等を受け、又は申請をした者の当該使用等に係る使用料等の額については、この条例による改正後の各条例の規定にかかわらず、なお従前の例による。

2 (略)

附 則(平成31年3月27日条例第14号)抄

(施行期日)

第1条 この条例は、平成31年10月1日から施行する。ただし、第15条中豊橋市視聴覚教育センター条例第3条及び第6条の改正並びに別表第3を削る改正、第29条、第46条、第49条並びに第55条の規定は平成31年4月1日から、第16条の規定は同年4月7日から、第53条中豊橋市自転車等駐車施設条例別表第3(3)二川駅南口自転車等駐車場(西エリア(自動車))の改正は同年6月1日から、第48条の規定は平成32年4月1日から施行する。

(公の施設の使用等に係る経過措置)

第2条 平成31年10月1日(以下「施行日」という。)前にこの条例(第1条、第2条、第4条から第7条まで、第9条から第14条まで、第15条(第3条及び第6条の改正並びに別表第3を削る改正を除く。)、第17条から第28条まで、第31条から第39条まで、第41条から第45条まで、第47条、第51条、第52条、第54条及び第57条の規定に限る。以下同じ。))による改正前の各条例の規定により施行日以後の使用等について使用料等を領収等した場合における当該使用料等の額については、この条例による改正後の各条例の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則(令和5年9月29日条例第27号)

この条例は、令和5年11月1日から施行する。

別表第1(第6条関係)

(一部改正〔平成25年条例34号・30年8号・31年14号〕)

| 区分    | 時間 | 午前             | 午後               | 全日               |
|-------|----|----------------|------------------|------------------|
|       |    | 午前9時から<br>正午まで | 午後1時から<br>午後4時まで | 午前9時から<br>午後4時まで |
| 第一研修室 |    | 5,900円         | 5,900円           | 11,800円          |
| 第二研修室 |    | 2,940円         | 2,940円           | 5,880円           |
| 第三研修室 |    | 1,980円         | 1,980円           | 3,960円           |

別表第2(第6条関係)

(一部改正〔平成23年条例12号・令和5年27号〕)

| 区分            | プラネタリウム観覧料<br>(1人1回) |                 |
|---------------|----------------------|-----------------|
|               | 個人利用                 | 団体利用<br>(30人以上) |
| 大人            | 300円                 | 240円            |
| 小人<br>(中学生以下) | 100円                 | 80円             |

備考

- 1 個人利用における学齢に達しない者に係るプラネタリウム観覧料については、保護者1人につき1人に限り無料とする。
- 2 プラネタリウムに設置された特別席を使用しようとする者は、プラネタリウム観覧料とは別に1席につき1回700円を納付しなければならない。

## 豊橋市視聴覚教育センター条例施行規則

(趣旨)

第1条 この規則は、豊橋市視聴覚教育センター条例(昭和49年豊橋市条例第16号。以下「条例」という。)第14条の規定に基づき、条例の施行に関し必要な事項を定めるものとする。

(開館時間)

第2条 豊橋市視聴覚教育センター(以下「センター」という。)の開館時間は、午前9時から午後4時30分までとする。ただし、教育委員会が必要があると認めたときは、開館時間を変更することが(一部改正〔平成2年教委規則5号〕)

(休館日)

第3条 センターの休館日は、次のとおりとする。ただし、教育委員会が必要があると認めたときは、これを変更し、又は臨時に休館することができる。

(1) 月曜日。ただし、その日が国民の祝日に関する法律(昭和23年法律第178号)に規定する休日(以下「休日」という。)に当たるときは、その日後においてその日に最も近い休日でない日

(2) 1月1日から同月3日まで及び12月29日から同月31日まで

(一部改正〔平成2年教委規則5号・10年1号・19年3号〕)

(使用承認申請手続き)

第4条 条例第5条の規定により、センターの使用承認を受けようとする者は、使用承認申請書(様式第1号)を教育委員会に提出しなければならない。ただし、個人でプラネタリウムを観覧しようとするときは、この限りでない。

2 前項の使用承認申請書は、使用期日30日以前のもの又は使用が引続き7日を超えるとときは、これを受理しない。ただし、教育委員会が特別の事由があると認めたときは、この限りでない。

(使用承認書の交付等)

第5条 教育委員会は、前条第1項本文の規定による申請を承認したときは、使用承認書(様式第2号)を申請者に交付する。

2 使用の承認を受けた者(以下「使用者」という。)がセンターを使用しようとするときは、第7条の規定による場合を除き使用承認書を市係員に提示してその指示を受けなければならない。

(プラネタリウムの観覧券の交付)

第6条 条例第3条第6号の規定により、プラネタリウムを観覧しようとする者は、使用料を納付して、観覧券(様式第3号)の交付を受けなければならない。

(プラネタリウムの観覧)

第7条 前条の規定により、観覧券の交付を受けた使用者が、プラネタリウムを観覧しようとするときは、観覧券を市係員に提出し、その指示を受けなければならない。

(優待券等の発行)

第8条 教育委員会が特に必要があると認めたときは、優待券又は招待券を発行することができる。

(追加〔平成16年教委規則11号〕)

(使用料の減免)

第9条 条例第6条ただし書の規定により使用料を減免することができる場合は、次のとおりとする。

(1) 免除

ア 身体障害者手帳、療育手帳又は精神障害者保健福祉手帳の所持者及びこれらの者の引率者がプラネタリウムを観覧するとき。

イ 豊橋市、豊川市、蒲郡市、新城市、田原市、北設楽郡設楽町、同郡東栄町及び同郡豊根村(以下「東三河地域」という。)の小学校、中学校及びこれらに準ずる学校の教育活動の一環として児童又は生徒及びこれらの者の引率者がプラネタリウムを観覧するとき。

ウ 東三河広域連合の交付するほの国こどもパスポートの所持者がプラネタリウムを観覧するとき。

エ 東三河地域に居住し、又は通園している学齢に達していない者のうち、保護者1人につき2人目以降の者がプラネタリウムを観覧するとき。

(2) 免除又は減額

ア 観覧しようとする日の属する年の12月31日までに70歳以上となる者(市内に住所を有する者に限る。)がプラネタリウムを観覧するとき。

イ 市長が特別の事情があると認めたとき。

2 前項第1号イ及び第2号イの規定により使用料の免除又は減額を受けようとする者は、使用料減免申請書(様式第4号)を市長に提出しなければならない。

3 第1項第1号(イを除く。)及び第2号アの規定により使用料の免除又は減額を受けようとする者は、その事由に該当することを係員に示さなければならない。

(全部改正〔平成14年教委規則5号〕、一部改正〔平成16年教委規則6号・11号・25年4号・27年10号・30年7号〕)

(使用の取消し手続き)

第10条 使用者は、使用の取消しを受けようとするときは、使用取消願(様式第5号)に使用承認書を添えて教育委員会に提出しなければならない。

(一部改正〔平成16年教委規則11号〕)

(秩序の保持等)

第11条 使用者は、市係員がセンター内外の秩序を保つため必要があると認めるときは、整理人を置かなければならない。

2 使用者は、市係員の入場を拒むことができない。

(一部改正〔平成16年教委規則11号〕)

(使用後の点検)

第12条 使用者は、条例第12条の規定により原状に回復したときは、市係員の点検を受けなければならない。

(一部改正〔平成16年教委規則11号〕)

(遵守事項)

第13条 センターにおいては、次の各号に掲げる行為をしてはならない。

- (1) 施設、設備及び機材、教材を損傷し、又は汚損すること。
- (2) 建物又は敷地内において喫煙すること。
- (3) 所定の場所以外において火気を使用すること。
- (4) 許可なく飲食物その他の物品を販売し、又は陳列すること。
- (5) 植物を傷つけ、伐採し、又は採取すること。
- (6) その他教育委員会が管理上必要と認めた事項

(一部改正〔平成16年教委規則11号・22年8号〕)

(委任)

第14条 この規則の施行に関し必要な事項は、教育長が定める。

(一部改正〔平成16年教委規則11号〕)

附 則

この規則は、昭和49年10月1日から施行する。

附 則(昭和57年3月31日教委規則第6号)

この規則は、昭和57年4月1日から施行する。

附 則(平成2年3月31日教委規則第5号)

この規則は、平成2年4月1日から施行する。

附 則(平成10年2月12日教委規則第1号)

1 この規則は、平成10年4月1日から施行する。

2 この規則の施行の際、現に改正前の各規則の規定に基づいて作成されている様式は、改正後の各規則の規定にかかわらず、当分の間これを使用することができる。

3 この規則の施行の際、現にこの規則の施行の日以後の各施設の使用について承認されている日が改正後の各規則に規定する休館日に当たるときは、改正後の各規則の規定にかかわらず、当該日は当該施設の休館日としない。

附 則(平成11年3月31日教委規則第4号)

この規則は、公布の日から施行する。

附 則(平成13年3月30日教委規則第7号)

この規則は、平成13年4月1日から施行する。

附 則(平成14年8月30日教委規則第5号)

この規則は、平成14年9月1日から施行する。

附 則(平成16年3月31日教委規則第6号)

この規則は、平成16年4月1日から施行する。

附 則(平成16年7月23日教委規則第11号)

この規則は、公布の日から施行する。

附 則(平成19年3月30日教委規則第3号)

この規則は、公布の日から施行する。

附 則(平成22年11月25日教委規則第8号)抄

(施行期日)

1 この規則は、平成23年1月1日から施行する。

附 則(平成23年11月1日教委規則第7号)



この規則は、平成23年11月5日から施行する。

附 則(平成25年3月28日教委規則第4号)

この規則は、平成25年4月1日から施行する。

附 則(平成27年3月27日教委規則第10号)

この規則は、平成27年4月1日から施行する。

附 則(平成30年3月29日教委規則第7号)

この規則は、平成30年6月1日から施行する。

附 則(平成31年3月28日教委規則第3号)

この規則は、平成31年4月1日から施行する。

様式第1号(第4条関係)

(全部改正〔平成31年教委規則3号〕)

省略

様式第2号(第5条関係)

(全部改正〔平成31年教委規則3号〕)

省略

様式第3号(その1)(第6条関係)

(全部改正〔平成23年教委規則7号〕)

省略

様式第3号(その2)(第6条関係)

省略

様式第4号(第9条関係)

(全部改正〔平成31年教委規則3号〕)

省略

様式第5号(第10条関係)

(全部改正〔平成31年教委規則3号〕)

省略

## 豊橋市地下資源館条例

(趣旨)

第1条 この条例は、地方自治法（昭和22年法律第67号）第244条の2第1項の規定に基づき、豊橋市地下資源館（以下「地下資源館」という。）の設置等に関し、必要な事項を定めるものとする。

(設置)

第2条 地下資源、エネルギー等に関する資料（以下「博物館資料」という。）を収集し、保管し、又は展示して一般公衆の利用に供し、併せて博物館資料に関する調査研究を行い、市民の文化の向上に資するため、地下資源館を次の場所に置く。

豊橋市大岩町字火打坂19番地の16

(事業)

第3条 地下資源館は、その目的を達成するため、次の事業を行う。

- (1) 博物館資料の収集、保管及び展示に関すること。
- (2) 博物館資料に係る電磁的記録（電子的方式、磁気的方式その他人の知覚によっては認識することができない方式で作られた記録をいう。）を作成し、公開すること。
- (3) 博物館資料に関する調査研究を行うこと。
- (4) 博物館資料に関する案内書、解説書、調査研究の報告書等を作成し、頒布すること。
- (5) 博物館資料に関する講演会、研究会、講習会等を開催すること。
- (6) 学芸員その他の地下資源館の事業に従事する人材の養成及び研修を行うこと。
- (7) その他教育委員会が必要と認める事業を行うこと。

(観覧等)

第4条 地下資源館の観覧は、無料とする。ただし、特別な企画に基づき博物館資料を展示する場合は、別表に定める額の範囲内において市長が定める使用料を納付しなければならない。

2 市長は、特別の事由があると認めたときは、使用料を減免することができる。

(使用料の還付)

第5条 納付された使用料は、還付しない。ただし、市長が特別の事由があると認めたときは、その全部又は一部を還付することができる。

(入館の制限)

第6条 教育委員会は、次の各号のいずれかに該当する場合には、入館を禁じ、又は退館を命ずることができる。

- (1) 入館者に迷惑をかけ、又は地下資源館の施設、設備、博物館資料等を損傷するおそれがあると認めたとき。
- (2) 管理上支障があると認めたとき。

(損害賠償)

第7条 入館者は、地下資源館の施設、設備、博物館資料等を損傷し、又は滅失したときは、市長の指示に従い、これを原状に回復し、又は損害を賠償しなければならない。ただし、市長が特別の事由があると認めたときは、その全部又は一部を免除することができる。

(委任)

第8条 この条例の施行に関し必要な事項は、教育委員会が定める。

附 則

(施行期日)

1 この条例の施行期日は、教育委員会規則で定める。  
(公の施設で長期かつ独占的な利用及び廃止を議会の議決に付すべきものに関する条例の一部改正)

2 公の施設で長期かつ独占的な利用及び廃止を議会の議決に付すべきものに関する条例（昭和39年豊橋市条例第18号）の一部を次のように改正する。

第3条に次の1号を加える。

(10) 地下資源館

(豊橋市都市公園条例の一部改正)

3 豊橋市都市公園条例（昭和32年豊橋市条例第7号）の一部を次のように改正する。

第7条の2中「、視聴覚教育センター」の次に「、地下資源館」を加える。

別表第1岩屋緑地の項中「視聴覚教育センター」の次に「、地下資源館」を加える。

附 則（昭和57年3月31日条例第14号）

この条例は、昭和57年4月1日から施行する。

附 則（平成4年3月31日条例第14号）

この条例は、平成4年4月1日から施行する。

附 則（平成26年12月11日条例第49号）

この条例は、平成27年4月1日から施行する。（後略）

附 則（令和5年3月29日条例第10号）

この条例は、令和5年4月1日から施行する。

別表（第4条関係）

| 区分    | 1人1回につき |           |
|-------|---------|-----------|
|       | 個人      | 団体（20人以上） |
| 児童・生徒 | 400円    | 300円      |
| 一般    | 1,000円  | 800円      |

備考

1 児童・生徒とは、小学校、中学校、高等学校及びこれらに準ずる学校に在学する児童又は生徒をいう。

2 一般とは、児童・生徒以外の者をいう。ただし、学齢に達しない者を除く。

## 豊橋市地下資源館条例施行規則

(趣旨)

第1条 この規則は、豊橋市地下資源館条例（昭和55年豊橋市条例第41号。以下「条例」という。）第8条の規定に基づき、豊橋市地下資源館（以下「地下資源館」という。）の管理及び運営に関し必要な事項を定めるものとする。

(開館時間)

第2条 地下資源館の開館時間は、午前9時から午後4時30分までとする。ただし、教育委員会が必要があると認めたときは、開館時間を変更することができる。

(休館日)

第3条 地下資源館の休館日は、次のとおりとする。ただし、教育委員会が必要があると認めたときは、これを変更し、又は臨時に休館することができる。

(1) 月曜日。ただし、その日が国民の祝日に関する法律（昭和23年法律第178号）に規定する休日（以下「休日」という。）に当たるときは、その日後においてその日に最も近い休日でない日

(2) 1月1日から同月3日まで及び12月29日から同月31日まで

(観覧券の交付)

第4条 条例第4条第1項の規定により、特別な企画に基づく展示会（以下「特別展」という。）を観覧しようとする者は、使用料の納付と引き換えに教育委員会がその都度定める様式による観覧券の交付を受けなければならない。

(優待券等の発行)

第5条 教育委員会が特に必要があると認めたときは、特別展の優待券又は招待券を発行することができる。

(使用料の減免)

第6条 条例第4条第2項の規定により、使用料を減免することができる場合は、次のとおりとする。

(1) 教育課程に基づく学習活動として児童、生徒及びこれらの引率者が観覧するとき。

(2) その他市長が特別の事由があると認めたとき。

2 前項の規定により使用料の減免を受けようとする者は、使用料減免申請書（様式第1号）を市長に提出しなければならない。

(使用料の還付)

第7条 条例第5条ただし書の規定により既納の使用料の全部又は一部を還付することができる場合は、次のとおりとする。

(1) 観覧しようとする者の責めに帰することのできない事由で観覧することができなくなったとき。

(2) その他市長が特別の事由があると認めたとき。

(博物館資料の館外貸出)

第8条 博物館資料は、教育委員会が適当と認めたものに館外貸出しを行うことができる。

2 前項の館外貸し出しを受けようとするものは、資料館外貸出申請書（様式第2号）を教育委員会に提出しなければならない。

3 教育委員会は、前項の規定による申請を承認したときは、館外貸出承認書（様式第2の2号）を申請者に交付する。

4 前項の承認には、管理上必要な条件を附することができる。

(博物館資料の寄託)

第9条 地下資源館は、博物館資料の寄託を受けることができる。

博物館資料を寄託しようとする者（以下「寄託者」という。）は、資料寄託申請書（様式第3号）を教育委員会に提出しなければならない。

2 教育委員会は、前項の規定による申請を承認したときは、寄託者に資料受託書（様式第4号）を交付するものとする。

(委任)

第10条 この規則の施行に関し必要な事項は、教育長が定める。

附 則

この規則は、昭和55年11月1日から施行する。

附 則（平成2年3月31日教委規則第6号）

この規則は、平成2年4月1日から施行する。

附 則（平成10年2月12日教委規則第1号）

1 この規則は、平成10年4月1日から施行する。

2 この規則の施行の際、現に改正前の各規則の規定に基づいて作成されている様式は、改正後の各規則の規定にかかわらず、当分の間これを使用することができる。

3 この規則の施行の際、現にこの規則の施行の日以後の各施設の使用について承認されている日が改正後の各規則に規定する休館日に当たるときは、改正後の各規則の規定にかかわらず、当該日は当該施設の休館日としない。

附 則（平成19年3月30日教委規則第3号）

この規則は、公布の日から施行する。

附 則（令和2年12月23日教委規則第4号）

（施行期日）

1 この規則は、令和3年1月1日から施行する。

（経過措置）

2 この規則の施行の際現に提出されている改正前の各規則の規定に基づいて提出されている様式（次項において「旧様式」という。）は、改正後の各規則の規定による様式とみなす。

3 この規則の施行の際現にある旧様式については、当分の間、所要事項を調整して使用することができる。

附 則（令和5年3月29日教委規則第6号）

この規則は、令和5年4月1日から施行する。

様式第1号（第6条関係）

省略

様式第2号（第8条関係）

省略

様式第2-2号（第8条関係）

省略

様式第3号（第9条関係）

省略

様式第4号（第9条関係）

省略

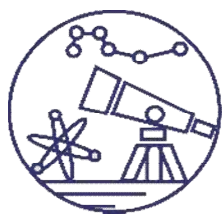
豊橋市視聴覚教育センター・豊橋市地下資源館  
年報 令和5年度  
令和6年（2024）9月発行

編集発行 豊橋市役所教育部科学教育センター  
〒441-3147  
愛知県豊橋市大岩町字火打坂19-16  
TEL (0532) 41-3330 FAX (0532) 65-2716



SDGs 未来都市  
**豊橋市**





**とよはしプラネタリウム**

豊橋市視聴覚教育センター・地下資源館