

# 館 報

第 47 号

(令和7年度)



# 富山市科学博物館の理念と使命

## 理念

富山市科学博物館は、市民の自然科学への関心と理解を深め、学習を支援し、市民生活の向上に貢献します。

## 使命

自然科学の総合博物館として、知的財産の継承を行うとともに郷土の自然の特性を解明し、自然科学の普及、理解向上に寄与します。

郷土の拠点となる自然科学系総合博物館として、関連する施設と連携しながら、幅広く富山の特性を生かした資料収集・調査研究・展示・普及教育の活動を行っていきます。

富山の自然を中心とした多様な実物標本・文献などの資料を、市民の貴重な知的財産として未来に伝えていくため、積極的に収集し、将来にわたって活用が可能なように整理保管を行うとともに、郷土の自然の特性を解明するなど、調査研究を進めていきます。

市民と自然科学との橋渡し役を担うべく、多様な展示や普及活動を展開し、特徴ある郷土の自然から宇宙まで広く自然科学について認識を深め、自然と共にある人間の姿を考えていきます。

# 主要事業

## 収集保管

郷土富山の自然や自然科学に関する実物標本、文献、映像、情報などの資料を計画的に収集し整理保管する。

郷土の自然を研究する方々のコレクションを積極的に受け入れ、富山の自然資料のセンターとしての役割を果たす。

収集した資料は「市民の貴重な財産」として将来に確実に引き継ぐとともに、データベース化を進め、展示や閲覧・貸し出し等により資料の活用を図る。

## 調査研究

収集した資料と情報を活用して、富山を中心とした地域の自然とそれにかかわる科学的事象について幅広い視点で調査研究し、その意味・価値を明らかにする。

研究成果は、館の研究報告、展示、講演会等で公開する。

また、最新の情報とその成果を吸収するよう研修に努め、高度化多様化するニーズに応じていく。

## 展 示

富山の自然環境とその生い立ちについて楽しく学習できる展示を行い、自然科学への認識を深める場、知的レクリエーションの場を提供する。

さらに、館の収集・研究の成果等を公開する場として特別展・企画展等を行うとともに、市民や児童・生徒の活動成果を展示紹介する場を設け、自然観・科学観の育成を図る。

## 普 及

自然科学情報発信の場として、博物館資料や研究成果を活用しながら、科学のおもしろさや富山の自然の特徴を市民にわかりやすく伝える。

プラネタリウムで天文事象を紹介するとともに、多様な分野の学習会を館内外で展開する。

学校等の教育施設には、講師派遣・展示品貸し出し、各種印刷物の配布などをとおして、連携・協力を積極的に行う。

ボランティア活動、友の会活動等を通じ、市民の学習を積極的に支援する。

# 目 次

## 富山市科学博物館の理念と使命

### 1 概要

- I 沿革 ..... 1
- II 組織 ..... 2
- III 令和7年度予算・決算 ..... 6
- IV 観覧者及び施設利用の状況 ..... 7
- V 施設概要及び利用案内 ..... 9

### 2 調査研究事業

- I 研究体制 ..... 10
- II 分野別研究 ..... 10
- III 博物館学的研究 ..... 11
- IV 「研究報告第49号」の発行 ..... 11
- V 報告文書
  - 1 学術論文 ..... 12
  - 2 読み物 ..... 12
  - 3 書籍 ..... 13
- VI 学会などでの発表 ..... 13
- VII 科学研究費補助金による研究等 ..... 14
- VIII 表彰 ..... 14
- IX 国内の研修や学会などへの参加 ..... 14
- X 研究発表会等
  - 1 科学セミナー ..... 15
  - 2 研究発表会 ..... 15

### 3 展示事業

- I 常設展示 ..... 16
- II 特別展 ..... 16
- III 企画展 ..... 16
- IV ロビー展示 ..... 17
- V その他 ..... 18

### 4 資料収集事業

- I 標本の受け入れ ..... 19
- II 蔵書 ..... 20
- III 収蔵標本数の推移 ..... 21
- IV 標本等データベースのデータ数 ..... 21
- V 地球規模生物多様性情報機構(GBIF)へのデータ登録 ..... 21
- VI 収蔵標本類の館活動での利用 ..... 22
- VII 主な標本類貸し出し ..... 22
- VIII 収蔵標本の閲覧 ..... 23
- IX 害虫防除 ..... 23

### 5 普及教育事業

- I 館単独で主催した行事
  - 1 館外での行事 ..... 24
  - 2 館内での行事 ..... 24
- II 他機関・団体と共同で開催した行事
  - 1 館外での行事 ..... 33
  - 2 館内での行事 ..... 33
- III レファレンス（質問への回答） ..... 35
- IV 移動ミニ博物館 ..... 36
- V 普及出版物 ..... 37
- VI 学校による博物館利用 ..... 37
- VII 市役所出前講座「科学博物館の展示と活動について」の実施 ..... 38

### 6 プラネタリウム投影事業

- I 一般向け投影 ..... 39
- II 幼児向け投影 ..... 41
- III 学習投影 ..... 41
- IV 特別投影 ..... 42
- V 特別イベント ..... 43

### 7 恐竜化石事業

- I 普及行事 ..... 44

### 8 情報・広報事業

- I 情報システム ..... 45
- II ウェブサイト・チラシ等による広報 ..... 45
- III 富山市広報・マスコミによる広報 ..... 46

### 9 他機関への協力

- I 全国大会等の開催 ..... 49
- II 研修等の受入
  - 1 職場体験学習「社会に学ぶ『14歳の挑戦』」の受入 ..... 49
  - 2 インターンシップの受入 ..... 49
  - 3 博物館実習生の受入 ..... 49
  - 4 視察の受入 ..... 50
- III 職員の派遣
  - 1 講師の派遣 ..... 50
  - 2 会議・研究会等への派遣 ..... 51
- IV 委員等受嘱 ..... 52
- V 富山市の包括連携協定に基づく協力 ..... 53

### 10 ボランティア事業

- I 登録者数と活動時間 ..... 54
- II 活動内容 ..... 54
- III ボランティア通信の発行とメーリングリストの運営 ..... 55

### 11 「ジュニア科学賞・とやま」事業

### 12 科学博物館整備事業

- I 概要 ..... 57
- II リニューアルしたコーナー ..... 57

### 13 富山市科学博物館友の会

- I 役員構成 ..... 58
- II 活動内容 ..... 58

### 14 アンケート調査結果

- I プラネタリウム幼児向け投影参加団体アンケート ..... 60
- II プラネタリウム学習投影参加校アンケート ..... 61



# 1 概 要

## I 沿革

昭和

- 50. 8 教育委員会に科学文化センター構想プロジェクトチームを設置
- 51.12 富山市科学文化センター建設委員会設置
- 52. 1 基本構想策定建設設計委託
- 52. 8 職員全国公募、ディスプレイ設計委託
- 53. 5 建築設計完了
- 53. 7 建築工事請負契約締結、プラネタリウム設置工事請負契約締結着工
- 53. 8 ディスプレイ設計完了
- 54. 9 建築工事完了、富山市科学文化センター条例制定
- 54.10 プラネタリウム設置工事完了
- 54.11 竣工式(21日)、公開(23日)
- 55. 6 公立博物館として登録
- 55. 9 入館者 10 万人達成
- 58.10 皇太子・同妃殿下行啓
- 59.11 入館者 50 万人達成
- 59.11 科学文化センター創立5周年記念式典
- 60. 5 第1回理工展示室展示替え完了
- 62. 6 科学文化センター別館新築設計委託
- 62.10 科学文化センター別館新築設計完了

平成

- 1. 3 別館竣工
- 1. 7 別館竣工記念式典及び記念特別展「深海」開催
- 1.11 科学文化センター創立 10 周年記念式典
- 2. 5 入館者 100 万人達成
- 3.12 情報検索システムの導入
- 4. 3 第1回自然史展示室等展示替え完了
- 4.12 富山市天文台懇話会答申
- 5. 3 第2回理工展示室展示替え完了
- 5.12 富山市天文台基本構想策定委員会答申
- 6. 3 第1回プラネタリウム更新完了
- 6.12 天文台基本設計完了
- 7. 3 天文台実施設計完了
- 7. 5 入館者 150 万人達成
- 9. 7 天文台竣工式(18日)、公開(19日)
- 9. 9 天文台の入館者 1 万人達成
- 9.12 ホームページ公開
- 11. 3 第3回理工展示室展示替え完了
- 11.11 創立 20 周年記念事業(23日入館料無料)
- 14. 4 土・日・祝日を小中学生の入館料無料化
- 14. 7 入館者 200 万人達成
- 15. 8 ノーベル物理学賞受賞者の小柴昌俊氏が来館
- 15. 9 文部科学大臣による科学研究費補助金取扱規程に基づく研究機関の指定
- 15. 9 常設展の展示替え基本設計委託
- 16. 2 田中耕一氏紹介コーナーの設置
- 16. 2 第1回「ジュニア科学賞・とやま」表彰
- 16. 6 常設展の展示替え実施設計委託
- 16. 8 天文台の入館者 10 万人達成

平成

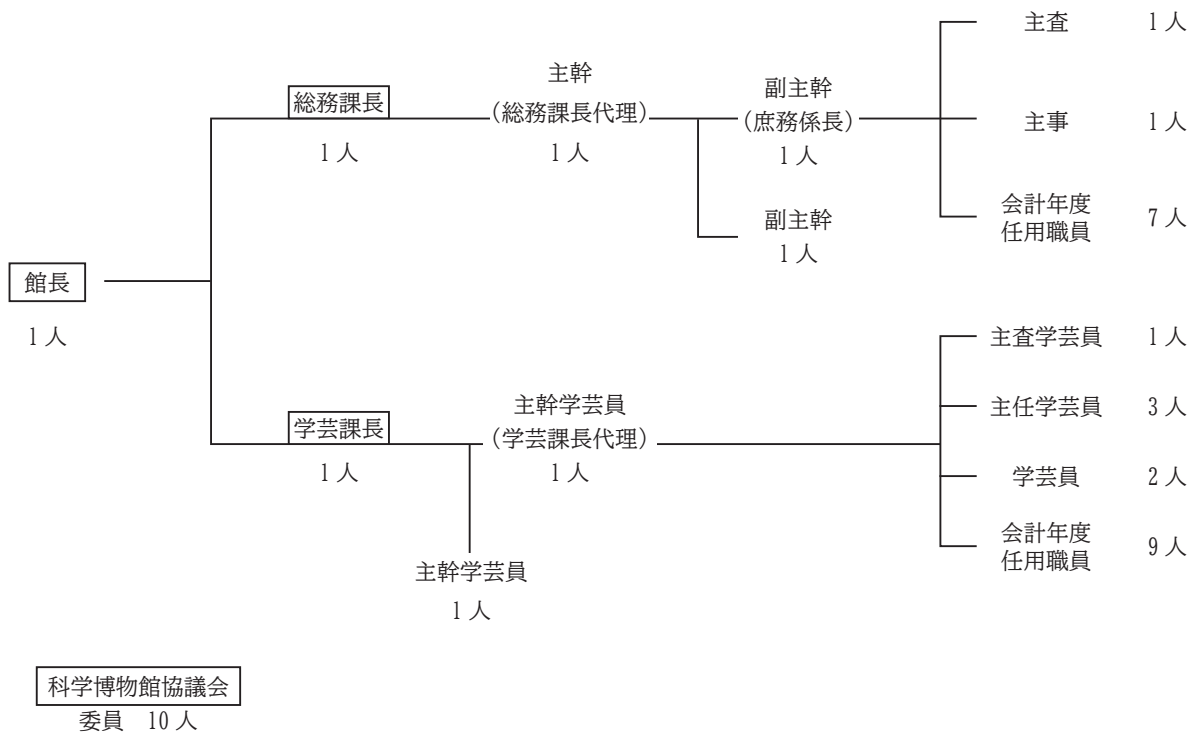
- 16.11 創立 25 周年記念事業(23日入館料無料)
- 17. 8 アスベスト浮遊検出により理工展示室閉鎖
- 17.12 本館耐震診断を実施
- 18. 9 リニューアル工事のため全面休館(～ H19.7)
- 19. 3 能登半島地震(3/26 富山市震度5弱)外壁調査
- 19. 7 富山市科学博物館への名称変更
- 19. 7 リニューアルオープン記念式典(13日)
- 19. 8 リニューアル後の入館者 5 万人達成(30日)
- 20. 1 リニューアル後の入館者 10 万人達成(13日)
- 20. 7 リニューアル後の入館者 15 万人達成(6日)
- 20.11 リニューアル後の入館者 20 万人達成(3日、科学博物館まつり開催日)
- 21. 4 第2回プラネタリウム更新完了
- 21. 7 「カップル無料の日」開始
- 22. 1 常陸宮殿下・同妃殿下ご視察(26日)
- 23. 8 リニューアル後の入館者 50 万人達成(2日)
- 24. 1 太陽光発電パネル設置
- 24. 1 展示室内省エネルギー照明整備(LED化)
- 24. 7 本館設備改修工事(～ H26.7)  
孫とおでかけ支援事業開始
- 25. 5 入館者 300 万人達成(2日)
- 26. 8 土・日・祝日を高校生の入館料無料化  
土を高校生以上カップルの入館料無料化
- 26.10 天文台の入館者 20 万人達成
- 27.11 リニューアル後の入館者 100 万人達成
- 28.10 天文台が環境大臣賞受賞
- 29. 4 高校生以下の入館料無料化
- 30. 9 道路崩落による通行止めのため、天文台臨時休館

令和

- 2. 3 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)対策のためプラネタリウムを含む一部イベント中止
- 2. 4 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)感染拡大防止のため、国の緊急事態宣言等に応じ臨時休館(4月15日～5月31日)
- 3. 3 天文台廃止
- 3. 8 富山市が「まん延防止等重点措置」の対象地域に指定されたこと等により、臨時休館(8月18日～9月12日)
- 4. 8 入館者 400 万人達成(16日)
- 5. 3 第3回プラネタリウム更新完了(3回目)  
リニューアルオープン(16日)
- 6. 1 能登半島地震(富山市震度5強)外壁・内壁補修
- 7. 3 「サイエンス・ラボ」オープン(22日)
- 7. 4 旧八尾化石資料館(海韻館)移管
- 8. 3 1階展示「とやま・時間のたび」・エントランス展示がリニューアルオープン(19日)

## Ⅱ 組織

(1) 組織図 令和8年3月31日現在



職員合計 32人

(2) 職員名簿

| 職名         | 氏名     | 分野  | 職名                | 氏名     | 分野      |
|------------|--------|-----|-------------------|--------|---------|
| 館長         | 笠間 信行  |     | 学芸課長              | 林 忠史   | 天 文     |
| 総務課長       | 大釜 嘉徳  |     | 主幹学芸員             | 坂井 奈緒子 | 植 物     |
| 主幹(総務課長代理) | 市川 康之  |     | 主幹学芸員<br>(学芸課長代理) | 市川 真史  | 物 理     |
| 副主幹(庶務係長)  | 武脇 彩子  |     | 主査学芸員             | 増 渕 佳子 | 岩 石     |
| 副主幹        | 土田 卓也  |     | 主任学芸員             | 近 藤 秀作 | 天 文     |
| 主査         | 高瀬 紗央里 |     | //                | 岩田 朋文  | 昆 虫     |
| 主事         | 林 伸重   |     | //                | 清水 海渡  | 脊 椎 動 物 |
| 会計年度任用職員   | 廣島 真由美 |     | 学芸員               | 宮野 彩天  | 化 学     |
| //         | 鈴木 孝彦  |     | //                | 本田 実咲  | 天 文     |
| //         | 中村 光伸  | 用 務 | 会計年度任用職員          | 太田 道人  | 植 物     |
| //         | 久保 絹絵  | 受 付 | //                | 後藤 道治  | 恐 竜 化 石 |
| //         | 橋本 秀子  | //  | //                | 横野 誠   | 普 及 教 育 |
| //         | 針山 孝子  | //  | //                | 森山 千賀子 | //      |
| //         | 吉野 雅美  | //  | //                | 吉岡 翼   | 古 生 物   |
|            |        |     | //                | 中林 みぎわ | 地 学     |
|            |        |     | //                | 石坂 卓也  | プラネタリウム |
|            |        |     | //                | 寺崎 佑哉  | //      |
|            |        |     | //                | 大寺 優子  | //      |



(3) 富山市科学博物館協議会

委員名簿（委員は五十音順）任期：令和7年6月1日～令和9年5月31日

| 区 分   | 氏名      | 役職名                 |
|-------|---------|---------------------|
| 会 長   | 青 木 一 真 | 富山大学学術研究部理学系 教授     |
| 副 会 長 | 牧 野 弥 一 | 富山市科学博物館友の会 会長      |
| 委 員   | 飯 田 肇   | 富山県立山カルデラ砂防博物館 学芸課長 |
| //    | 高 木 美 雪 | 富山市立古沢保育所長          |
| //    | 酒 井 祥 子 | 富山市小教研理科部会 理科部長     |
| //    | 佐 藤 寛 之 | 富山市中教研理科部会 理科部長     |
| //    | 宮 池 秀 洋 | 富山県理化学会 常任理事        |
| //    | 安 井 利 行 | 富山県天文学会 会長          |
| //    | 山 崎 裕 治 | 富山大学学術研究部理学系 准教授    |
| //    | 吉 田 康 宏 | 富山市PTA連絡協議会 副会長     |

協議会

1 日 時 令和7年7月25日（金）午後3時から

2 場 所 科学博物館サイエンス・ラボ

3 議 題 (1) 議題

- ・令和6年度事業報告
- ・令和7年度事業計画
- ・その他

4 主な質疑等 ①入館者数の変動は、新型コロナウイルス感染症の影響で減って以降、回復してきたが、昨年度は一昨年度より少なかった。コロナ以前に戻ったということか。

（答）一昨年度は、プラネタリウムの更新や新型コロナウイルス感染症が5類感染症に位置付けられたことで入館者数が増え、昭和54年の開館以来最多の入館者数であった。昨年度の入館者数はコロナ前の水準である。

②市内、県内、あるいは県外の来館者の内訳として、市内の方が増えている、あるいは県外の方が増えている、という情報はるか。

（答）学校や幼稚園の観覧状況によると、市内、県内が圧倒的に多く、県外は石川県等近隣県から主に来館されている状況である。なお、今年1月にアメリカの新聞「ニューヨークタイムズ」で、富山市が「2025年に行くべき世界の52か所」の一つに選ばれたが、外国人の来館については、4月からの入館者が298人で、入館者数全体の2パーセントに留まっている。

③立山カルデラ砂防博物館との共同企画展「立山さんろく 自然の魅力」は、立山の山麓部の魅力を紹介し、非常に充実した展示になっていた。科学博物館が、富山県の科学系の博物館の手本、自然史系博物館の見本になるように、ぜひ今後もリーダーシップをとっていけるような活動や共同企画の活動を続けてほしい。

④X（旧ツイッター）やフェイスブック、ウェブサイトなど様々な手段での情報発信を誰が担当しているのか。

（答）基本的にはイベント等の担当者か、ウェブサイトやSNSに詳しい職員が情報発信している。今後はインスタグラムでの発信も検討しており、情報発信力の改善が課題と考えている。

⑤令和8年3月から始まる企画展「地球時間の旅」と、同時期にオープンする展示更新第2期の内容をリンクさせる計画はあるのか。常設展と企画展のリンクにより、富山の特徴と他地域の特徴の違いやつながりなどが紹介できるため、掲示等で案内してもらいたい。

（答）テーマが重なる部分はあるが、基本的には巡回してきたものそのままの展示を想定しており、一部、常設展に出さないもので出せるものは展示する予定である。



⑥富山市の施設のエレベーターが1年間近く動かないというのは問題かと思う。体の不自由な方や小さなお子さんへの対応は。

(答) エレベーターリニューアルのための補正予算が承認されたことから、当館も最新の耐震基準などにしっかりと対応し、安全対策を施して再開するのがベストと考える。現状、車椅子の方や小さなお子様などは、お身体は運べないが、車椅子やベビーカーを当館スタッフが運ぶお手伝いをしている。

⑦展示更新について、流行のARやプロジェクションマッピングも計画にはあるが、科学博物館の最大の強みは実物標本を多く持っていることだと思う。実物の展示を続けてほしい。

(答) デジタルの時代になり、映像や動画であれば、自宅でも見る事ができるなかで、実物に出会える、それに関係する人に会える、体験ができるという博物館の役割をしっかりと担えるように、展示を作っていくたい。

#### (4) 富山市科学博物館の学校利用推進に関する事務打ち合わせ会

出席者名簿

教育委員会事務局

| 氏 名     | 職 名      |
|---------|----------|
| 河 原 弘 幸 | 事務局次長    |
| 山 岸 朋 子 | 教育センター所長 |

市小学校長会

| 氏 名   | 職 名 |         |
|-------|-----|---------|
| 池 淵 晃 | 会 長 | 藤ノ木小学校長 |

市小教研理科部会

| 氏 名     | 職 名 |           |
|---------|-----|-----------|
| 荒 瀬 誠   | 顧 問 | 桜谷小学校長    |
| 佐 武 久 彰 | 部 員 | 長岡小学校 教諭  |
| 鈴 木 健 二 | 部 員 | 神保小学校 教諭  |
| 藤 田 哲 玄 | 部 員 | 藤ノ木小学校 教諭 |
| 定 塚 和 也 | 部 員 | 東部小学校 教諭  |
| 津 田 哲 志 | 部 員 | 上滝小学校 教諭  |

学校教育課

| 氏 名       | 職 名  |
|-----------|------|
| 大 窪 智 恵 子 | 課長   |
| 大 懸 久 美 子 | 指導主事 |

科学博物館

| 氏 名       | 所 属   |            |
|-----------|-------|------------|
| 笠 間 信 行   | 総 務 課 | 館長         |
| 林 忠 史     | 学 芸 課 | 学芸課長       |
| 大 釜 嘉 徳   | 総 務 課 | 総務課長       |
| 市 川 康 之   | 総 務 課 | 主幹・課長代理    |
| 坂 井 奈 緒 子 | 学 芸 課 | 主幹学芸員      |
| 市 川 真 史   | 学 芸 課 | 主幹学芸員・課長代理 |
| 横 野 誠     | 学 芸 課 | 学校連携推進担当   |

学校利用推進に関する事務打ち合わせ会

- 1 日 時 令和7年8月18日（月） 午後3時45分から
- 2 場 所 科学博物館多目的学習室
- 3 協議事項 (1) 「科学博物館の利用学習」事業について  
(2) 学校における科学博物館の利用について  
(3) その他

(5) 「ジュニア科学賞・とやま」選考会議

委員名簿

選考委員

|     |         |                  |
|-----|---------|------------------|
| 座 長 | 片 岡 弘   | 富山大学教育学部長        |
| 委 員 | 荒 瀬 典 子 | 富山県小学校教育研究会 理科部長 |
| //  | 石 黒 将 太 | 富山県中学校教育研究会 理科部長 |
| //  | 宮 原 美 充 | 教育センター 指導主事      |
| //  | 笠 間 信 行 | 科学博物館長           |

調査協力員

|     |             |                      |
|-----|-------------|----------------------|
| 氏 名 | 大 窪 啓 之     | 富山市立三成小学校 教頭         |
| //  | 氷 見 昌 之     | 富山市立上滝小学校 教頭         |
| //  | 早 矢 仕 桂 太 郎 | 富山市立桜谷小学校 教諭         |
| //  | 野 村 理 絵     | 富山市立山室中部小学校 教諭       |
| //  | 村 上 亮 輔     | 富山市立三成中学校 教諭         |
| //  | 片 岡 南       | 富山市立西部中学校 教諭         |
| //  | 坂 井 奈 緒 子   | 科学博物館 学芸課主幹学芸員       |
| //  | 市 川 真 史     | 科学博物館 学芸課主幹学芸員（課長代理） |
| //  | 増 渕 佳 子     | 科学博物館 学芸課主査学芸員       |
| //  | 本 田 実 咲     | 科学博物館 学芸課学芸員         |

第1回選考会議（選考準備・書面開催）

- 1 議 題 (1) 座長の選出について  
(2) 受賞者選考の進め方について  
(3) 第2回会議（一次選考）の進行役選出について

第2回選考会議（一次選考）

- 1 日 時 令和7年11月26日（水）午後2時30分から
- 2 場 所 科学博物館多目的学習室
- 3 議 題 受賞候補者の選定について

第3回選考会議（二次選考）

- 1 日 時 令和7年12月11日（木）午後2時30分から
- 2 場 所 科学博物館多目的学習室
- 3 議 題 受賞者の選定について

### Ⅲ 令和 7 年度予算・決算

上段：当初予算額

下段：決 算 額

#### 現年分

##### (1) 歳入

(単位：千円)

| 款        | 項      | 目      | 節        | 当初予算額<br>(決算額)     |
|----------|--------|--------|----------|--------------------|
| 使用料及び手数料 | 使用料    | 教育使用料  | 社会教育使用料  | 20,245<br>20,078   |
| 財産収入     | 財産運用収入 | 財産貸付収入 | 土地建物貸付収入 | 1,112<br>1,112     |
| 市債       | 市債     | 教育債    | 社会教育債    | 143,000<br>166,900 |
| 諸収入      | 雑入     | 雑入     | 雑入       | 394<br>509         |
| 歳入合計     |        |        |          | 164,751<br>188,599 |

##### (2) 歳出

(単位：千円)

| 款    | 項     | 目      | 節          | 当初予算額<br>(決算額)     |
|------|-------|--------|------------|--------------------|
| 教育費  | 社会教育費 | 科学博物館費 | 報酬         | 26,204<br>27,689   |
|      |       |        | 給料         | 65,304<br>64,059   |
|      |       |        | 職員手当等      | 51,040<br>48,294   |
|      |       |        | 共済費        | 26,871<br>27,223   |
|      |       |        | 報償費        | 396<br>322         |
|      |       |        | 旅費         | 1,735<br>1,588     |
|      |       |        | 需用費        | 32,559<br>31,987   |
|      |       |        | 役務費        | 1,661<br>1,561     |
|      |       |        | 委託料        | 211,340<br>239,232 |
|      |       |        | 使用料及び賃借料   | 8,571<br>8,032     |
|      |       |        | 備品購入費      | 296<br>286         |
|      |       |        | 負担金補助及び交付金 | 147<br>145         |
| 歳出合計 |       |        |            | 426,124<br>450,428 |

## Ⅳ 観覧者及び施設利用の状況

(1) 観覧者 年間 119,883 人、1 日平均 359 人、1 日最高 2,049 人（令和 7 年 11 月 3 日）

(2) 月別・区分観覧状況

（単位：人、日）

| 区<br>分  | 個 人             |        |        |             |             |             |             |                                      |        |       |                             |                        |                  | 団 体           |        |               |        |          |               |       |                 | 合<br>計 | 特<br>別<br>展<br>示 | 日<br>数 |
|---------|-----------------|--------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|--------|-------|-----------------------------|------------------------|------------------|---------------|--------|---------------|--------|----------|---------------|-------|-----------------|--------|------------------|--------|
|         | 大人              |        | 幼<br>児 | 小<br>学<br>生 | 中<br>学<br>生 | 高<br>校<br>生 | 高<br>齢<br>者 | 障<br>害<br>者<br>手<br>帳<br>持<br>有<br>者 | 孫とおでかけ |       | パ3<br>日<br>間<br>共<br>ス<br>通 | パ年<br>間<br>共<br>ス<br>通 | カ<br>ッ<br>プ<br>ル | 大<br>人        | 小<br>人 | 小・中・特別支援学校    |        |          | 幼・保・<br>こども園  |       |                 |        |                  |        |
|         | 有<br>料          | 無<br>料 |        |             |             |             |             |                                      | 引<br>率 | 児童・生徒 |                             |                        |                  |               |        | 引<br>率        | 園<br>児 |          |               |       |                 |        |                  |        |
|         |                 |        |        |             |             |             |             |                                      |        | 市内    |                             |                        |                  |               |        |               |        | 市・外<br>県 |               |       |                 |        |                  |        |
| 4       | 1,722           | 18     | 1,087  | 1,123       | 145         | 117         | 67          | 276                                  | 464    | 594   | 17                          | 647                    | 418              | 502           | 0      | 15            | 58     | 145      | 9             | 21    | 7,445           | 0      | 30               |        |
| 5       | 2,094           | 52     | 1,389  | 1,140       | 144         | 120         | 55          | 377                                  | 379    | 431   | 33                          | 591                    | 1,069            | 714           | 0      | 63            | 88     | 676      | 39            | 134   | 9,588           | 0      | 31               |        |
| 6       | 1,784           | 224    | 1,515  | 1,036       | 90          | 61          | 89          | 303                                  | 311    | 361   | 16                          | 694                    | 764              | 781           | 42     | 35            | 0      | 276      | 393           | 2,278 | 11,053          | 0      | 30               |        |
| 7       | 2,407           | 329    | 2,026  | 1,865       | 200         | 121         | 48          | 585                                  | 606    | 741   | 29                          | 937                    | 1,073            | 843           | 60     | 21            | 168    | 17       | 143           | 803   | 13,022          | 890    | 27               |        |
| 8       | 5,183           | 593    | 2,937  | 3,815       | 527         | 326         | 0           | 788                                  | 1,469  | 1,959 | 83                          | 1,014                  | 1,380            | 2,101         | 502    | 7             | 0      | 16       | 8             | 46    | 22,754          | 2,385  | 31               |        |
| 9       | 2,007           | 42     | 1,288  | 930         | 85          | 96          | 53          | 339                                  | 292    | 327   | 39                          | 635                    | 691              | 677           | 0      | 131           | 1,000  | 547      | 3             | 2     | 9,184           | 0      | 27               |        |
| 10      | 1,856           | 74     | 1,268  | 954         | 97          | 81          | 70          | 235                                  | 269    | 317   | 40                          | 605                    | 681              | 719           | 113    | 149           | 1,304  | 794      | 115           | 527   | 10,268          | 0      | 31               |        |
| 11      | 1,808           | 1,271  | 1,646  | 1,202       | 100         | 93          | 80          | 248                                  | 299    | 317   | 25                          | 553                    | 674              | 694           | 0      | 137           | 920    | 467      | 21            | 124   | 10,679          | 0      | 30               |        |
| 12      | 1,195           | 4      | 856    | 575         | 90          | 102         | 57          | 164                                  | 201    | 213   | 26                          | 461                    | 549              | 430           | 0      | 15            | 81     | 107      | 0             | 0     | 5,126           | 0      | 27               |        |
| 1       | 937             | 8      | 785    | 494         | 42          | 58          | 38          | 250                                  | 186    | 200   | 14                          | 403                    | 524              | 273           | 0      | 2             | 0      | 11       | 0             | 0     | 4,225           | 0      | 27               |        |
| 2       | 1,519           | 23     | 1,015  | 686         | 63          | 104         | 53          | 185                                  | 212    | 250   | 25                          | 484                    | 649              | 498           | 0      | 1             | 9      | 0        | 37            | 188   | 6,001           | 0      | 25               |        |
| 3       | 2,095           | 19     | 1,825  | 1,534       | 249         | 207         | 85          | 341                                  | 563    | 673   | 68                          | 939                    | 1,016            | 876           | 19     | 5             | 0      | 0        | 9             | 15    | 10,538          | 0      | 18               |        |
| 計       | 24,607          | 2,657  | 17,637 | 15,354      | 1,832       | 1,486       | 695         | 4,091                                | 5,251  | 6,383 | 415                         | 7,963                  | 9,488            | 9,108         | 736    | 581           | 3,628  | 3,056    | 777           | 4,138 | 119,883         | 3,275  | 334              |        |
| 計<br>割合 | 97,859<br>81.6% |        |        |             |             |             |             |                                      |        |       |                             |                        |                  | 9,844<br>8.2% |        | 7,265<br>6.1% |        |          | 4,915<br>4.1% |       | 119,883<br>100% |        |                  |        |

(3) 最近 5 か年の観覧状況

（単位：人）

| 年度 | 観覧総数    | 個 人     | 団 体   | 小・中・特別支援学校 | 幼・保・こども園 |
|----|---------|---------|-------|------------|----------|
| R3 | 89,015  | 75,079  | 3,733 | 6,544      | 3,659    |
| R4 | 99,948  | 84,111  | 6,278 | 4,811      | 4,748    |
| R5 | 129,875 | 107,964 | 9,163 | 7,708      | 5,040    |
| R6 | 114,568 | 94,316  | 8,456 | 6,669      | 5,127    |
| R7 | 119,883 | 97,859  | 9,844 | 7,265      | 4,915    |

(4) 幼稚園・保育所・認定こども園の観覧状況

（単位：人、園（所））

| 区 分    |     | 引率者 | 園 児   | 計     | 園（所） |
|--------|-----|-----|-------|-------|------|
| 県<br>内 | 市 内 | 524 | 2,829 | 3,353 | 114  |
|        | 市 外 | 253 | 1,309 | 1,562 | 50   |
| 県 外    |     | 0   | 0     | 0     | 0    |
| 合 計    |     | 777 | 4,138 | 4,915 | 164  |

## (5) 小学校・中学校・特別支援学校の観覧状況

(単位：人、校)

| 区 分     |     |     | 引率者 | 児童生徒  | 計     | 学 校 |
|---------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|
| 小学校     | 県内  | 市 内 | 239 | 3,366 | 3,605 | 63  |
|         |     | 市 外 | 182 | 1,898 | 2,080 | 40  |
|         | 県 外 |     | 19  | 273   | 292   | 6   |
|         | 計   |     | 440 | 5,537 | 5,977 | 109 |
| 中学校     | 県内  | 市 内 | 21  | 218   | 239   | 9   |
|         |     | 市 外 | 22  | 320   | 342   | 9   |
|         | 県 外 |     | 40  | 510   | 550   | 7   |
|         | 計   |     | 83  | 1,048 | 1,131 | 25  |
| 特別支援学校  | 県内  | 市 内 | 26  | 44    | 70    | 3   |
|         |     | 市 外 | 32  | 55    | 87    | 6   |
|         | 県 外 |     | 0   | 0     | 0     | 0   |
|         | 計   |     | 58  | 99    | 157   | 9   |
| 市内計     |     |     | 286 | 3,628 | 3,914 | 75  |
| 市外（県内）計 |     |     | 236 | 2,273 | 2,509 | 55  |
| 県外計     |     |     | 59  | 783   | 842   | 13  |
| 合 計     |     |     | 581 | 6,684 | 7,265 | 143 |

## (6) 無料開館日の観覧者数

(単位：人)

| 内 容  | 該当日   | 人 数   |
|------|-------|-------|
| 文化の日 | 11月3日 | 2,049 |
| 合 計  |       | 2,049 |

## (7) 施設の利用状況

(単位：回)

| 室 名             | 館主催 | 貸 室 | 合 計 |
|-----------------|-----|-----|-----|
| 多目的学習室、サイエンス・ラボ | 15  | 20  | 35  |

## (8) 観覧料等収納状況

(単位：円)

|         |       |       |   |          |   |            |            |
|---------|-------|-------|---|----------|---|------------|------------|
| 観覧券     | 個 人   | 530 円 | × | 24,607 人 | = | 13,041,710 | 16,867,070 |
|         | 団 体   | 420 円 | × | 9,108 人  | = | 3,825,360  |            |
| 追加プラネ券  | 個 人   | 210 円 | × | 278 人    | = | 58,380     | 75,030     |
|         | 団 体   | 150 円 | × | 111 人    | = | 16,650     |            |
| その他     | 特別展   | 100 円 | × | 3,275 人  | = | 327,500    | 327,500    |
| 共通パスポート | (按分額) |       |   |          |   |            | 2,657,278  |
| 観覧料計    |       |       |   |          |   |            | 19,926,878 |
| 施設使用料   |       |       |   |          |   |            | 13,120     |
| 合 計     |       |       |   |          |   |            | 19,939,998 |

## V 施設概要及び利用案内

- (1) 所在地 富山市西中野町一丁目 8 番 31 号
- (2) 敷地面積 2,687.24 m<sup>2</sup>
- (3) 構造 鉄骨鉄筋コンクリート造地下 1 階、  
地上 3 階、塔屋 2 階
- (4) 延床面積 6,791.20 m<sup>2</sup>
- (5) 開館 昭和 54 年 11 月
- (6) 利用案内

### 〈開館時間〉

午前 9 時から午後 5 時まで  
(入館は午後 4 時 30 分まで)

### 〈休館日〉

年末年始(12 月 28 日から翌年 1 月 4 日まで)  
臨時休館日

### 〈観覧料〉

(単位：円)

| 区分     | 個人  | 団体  | 小・中・特別支援学校 | その他   |     |           |
|--------|-----|-----|------------|-------|-----|-----------|
|        | 大人  |     | 引率教員       | 高校生以下 | 高齢者 | 障害者手帳等保持者 |
| 観覧料    | 530 | 420 | 無料         |       |     |           |
| 追加プラネ券 | 210 | 150 |            |       |     |           |

- ・観覧料は展示及びプラネタリウム 1 回の観覧を含む(特別展は別料金の場合あり)。2 回以上プラネタリウムを観覧する場合は追加プラネタリウム券が必要。
- ・高校生以下、富山市内在住の 70 歳以上の高齢者、身体障害者手帳、療育手帳及び精神障害者保健福祉手帳の交付を受けている方とその介護者は無料。
- ・高校生以上のカップルは土曜日無料。

### 〈プラネタリウム投影時間〉

土・日曜日、祝休日

平日

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 第 1 回 | 9:45  | 第 1 回 | 9:45  |
| 第 2 回 | 11:00 | 第 2 回 | 11:00 |
| 第 3 回 | 12:15 | 第 3 回 | 13:30 |
| 第 4 回 | 13:30 | 第 4 回 | 15:30 |
| 第 5 回 | 14:45 |       |       |
| 第 6 回 | 16:00 |       |       |

- ・平日第 1 回、第 2 回は団体専用時間とし、定員まで複数団体の観覧が可能(学校長期休暇期間を除く)
- ・投影途中の入場はできない。

### 〈サイエンスライブ〉

- ・学芸員が科学実験ショーや工作、展示解説等を実施。
- ・毎週土・日曜日、祝休日
- ・10:30 ～、14:00 ～(各回約 15 分)

### 〈施設使用料〉

(単位：円)

| 種別                  | 使用区分による金額 |       |       |
|---------------------|-----------|-------|-------|
|                     | 午前        | 午後    | 昼間    |
| サイエンス・ラボ            | 830       | 990   | 1,820 |
| 多目的学習室<br>(AB いずれか) | 830       | 990   | 1,820 |
| 多目的学習室<br>(AB 両方使用) | 1,660     | 1,980 | 3,640 |

午前 (9:00 ～ 12:00)

午後 (13:00 ～ 17:00)

昼間 (9:00 ～ 17:00)

- ・冷暖房時は所定の使用料の 20% 相当額を増額する。
- ・使用申込みは団体に限る。科学博物館の使用目的に反する場合は許可しない。

### (7) 交通機関

#### ①市内電車

富山駅から南富山駅前行、西中野電停下車  
徒歩約 7 分

#### ②バス

富山駅から辰尾団地・笹津・福沢・富山国際大学・国立高専前行など。  
西中野口バス停下車正面



## 2 調査研究事業

調査研究活動は博物館活動の基礎であり、その成果は展示や普及活動等に活用される。富山の自然の状況と人との関わりを考えることを目標として、各分野でそれぞれテーマを設定し研究活動を行っている。成果は、富山市科学博物館研究報告第49号の発行、関係する学会における発表や論文投稿、展示（企画展・特別展やロビー展示）、館主催の市民向け研究発表会等で市民に公開した。なお、館発行の普及出版物は、「5 普及教育事業」に記載した。

### I 研究体制

自然史系ならびに理工系の11分野の計18人

| 分 野      | 氏 名 (Name)                 | 職 名        |
|----------|----------------------------|------------|
| 岩石分野     | 増渕 佳子 (Masubuchi Yoshiko)  | 主査学芸員      |
| 地史・古生物分野 | 吉岡 翼 (Yoshioka Tasuku)     | 会計年度任用職員   |
| 恐竜化石分野   | 後藤 道治 (Goto Michiharu)     | 会計年度任用職員   |
| 地学分野     | 中林みぎわ (Nakabayashi Migiwa) | 会計年度任用職員   |
| 植物分野     | 坂井奈緒子 (Sakai Naoko)        | 主幹学芸員      |
|          | 太田 道人 (Ohta Michihito)     | 会計年度任用職員   |
| 昆虫分野     | 岩田 朋文 (Iwata Tomofumi)     | 主任学芸員      |
| 脊椎動物分野   | 清水 海渡 (Shimizu Kaito)      | 主任学芸員      |
| 天文分野     | 林 忠史 (Hayashi Tadashi)     | 学芸課長       |
|          | 近藤 秀作 (Kondo Shusaku)      | 主任学芸員      |
|          | 宮野 彩 (Miyano Aya)          | 学芸員        |
|          | 森山千賀子 (Moriyama Chikako)   | 会計年度任用職員   |
|          | 石坂 卓也 (Ishisaka Takuya)    | 会計年度任用職員   |
|          | 寺崎 佑哉 (Terasaki Yuya)      | 会計年度任用職員   |
|          | 大寺 優子 (Otera Yuko)         | 会計年度任用職員   |
| 物理分野     | 市川 真史 (Ichikawa Shinji)    | 主幹学芸員・課長代理 |
| 化学分野     | 本田 実咲 (Honda Misaki)       | 学芸員        |
| 生涯学習分野   | 横野 誠 (Yokono Makoto)       | 会計年度任用職員   |

### II 分野別研究

#### ■ 岩石分野

富山県内の火山岩類の記載岩石学的調査  
富山県産鉱物の調査

#### ■ 地史・古生物分野

富山県内産化石基礎調査  
考現古生物学に関する研究  
北陸地域の新第三系層序に関する研究

#### ■ 恐竜化石分野

富山県内産恐竜化石に関する研究  
富山県内産中生代化石の調査

#### ■ 植物分野

富山県の植物多様性調査と希少性調査  
立山ルート沿線の植生復元に関する研究  
富山県の蘚苔類相調査  
水生蘚苔類の分布・生態学的研究

#### ■ 昆虫分野

富山県の昆虫相調査  
北陸地域を主とした希少水生昆虫の生息調査  
甲虫目コガシラミズムシ科の分類学的研究

#### ■ 脊椎動物分野

富山県の魚類・両生類・は虫類・鳥類・ほ乳類相調査  
富山県のコウモリ類の生息状況に関する研究



## ■ 天文分野

白藜隕鉄と流星刀に関する調査と研究  
流星に関する観測と研究  
富山県内の天体投影機に関する調査と研究

## ■ 物理分野

測定技術に関する調査と研究  
展示装置に関する調査と研究  
科学的要素を含む体験的工作に関する研究  
蜃気楼の調査と研究

## ■ 化学分野

分析技術に関する調査と研究  
演示手法に関する調査と研究

## Ⅲ 博物館学的研究

展示事業に関するもの

- 1 科学や自然領域の効果的な展示技術に関する研究
- 2 プラネタリウムの技術と運営の研究
- 3 全天周映像の撮影編集システムの開発

普及教育事業に関するもの

- 1 市民各層のニーズに適合した行事の開発
- 2 友の会、ボランティア運営に関する研究
- 3 学校教育との関連、特に博物館展示の効果的利用ならびに児童生徒の科学応用力増進に関する研究

調査研究事業に関するもの

- 1 博物館刊行物の効果的な情報公開の研究

収集保管事業に関するもの

- 1 資料データベースの利用に関する研究
- 2 資料の収集と保管に関する研究

情報公開事業に関するもの

- 1 インターネットによる効果的な情報公開の研究

管理運営に関するもの

- 1 博物館の連携に関する研究
- 2 博物館の行事参加者の安全に関する研究
- 3 博物館実習の効果的企画・運用に関する研究

## Ⅳ 「研究報告第 49 号」の発行

令和 7 年 11 月 20 日発行、部数 540 部

### 原 著

長田充弘・藤田将人・吉岡 翼・大藤 茂：富山県熊野川流域の手取層群の堆積年代  
佐藤 卓：リタートラップ調査に基づくウラジロガシの落葉リズムと堅果生産  
布村 昇・和田恵次・村田優子：イワホリコツブムシ体表に生息するウミミズムシ科の 1 新種  
布村 昇：滋賀県から発見されたオオワラジムシ属（ハヤシワラジムシ科等脚目甲殻類）の一新種  
藤田将人・岩田朋文・吉岡 翼：富山市山岳域自然調査報告（2024）

### 短 報

酒井佑輔・藤田将人・吉岡 翼：福井県大野市上半原地域の下部白亜系手取層群伊月層より産出した細い帯状葉をもつ *Nilssonia*  
吉岡 翼：砂浜に形成された融雪にとまなう微地形  
岩田朋文：富山市の城南公園における 2024 年のセミ相  
岩田朋文：飛騨山脈の高天原で 2024 年に確認されたトンボ  
南部久男・清水海渡・田島木綿子：富山湾における鯨類の記録（2024 年）

### 資 料

平澤 聡：富山県東部立山町に分布する中新統黒瀬谷層に貫入する安山岩岩脈と砂質ホルンフェルス  
坂井奈緒子・古木達郎：富山県のタイ類・ツノゴケ類チェックリスト（2025 年）  
岩田朋文：富山県におけるクマゼミの 2024 年の追加記録  
岩田朋文・桐山 哲・早瀬裕也：富山県におけるツヤハダゴマダラカミキリの 2024 年の追加記録  
岩田朋文・澤田研太：立山連峰の室堂平（標高約 2,430 m）での記録を含む富山県におけるシタベニハゴロモの 2024 年の追加記録  
岩田朋文：2024 年に高岡市と入善町で確認されたアカギカメムシの記録  
岩田朋文・澤田研太・竹内健心：湯浅純孝カミキリムシコレクション目録

二橋 亮・二橋弘之・新堀 修・不破光大・岩田朋文：富山県のトンボ（2024 年記録）  
 南部久男・清水海渡：富山市におけるツキノワグマの出没記録（2023 年）  
 朴木英治・本田実咲：降水，湖沼・池沼（池塘），河川，湧水，温泉水などの水質分析結果（2019～2024）  
 市川真史：体験展示「振り子スネーク」の開発と展示  
 増渕佳子：来館者アンケートによる令和 6 年能登半島地震の地域別被災状況の解明と共有の取り組み

## V 報告文書

### 1 学術論文

研究報告第 49 号に記載した論文を除く

\* は査読付学術雑誌

7. 6：太田道人(山下寿之らと共著)：立山ルートにおける外来植物アライドツメクサの拡散経路の推定．中部山岳国立公園令和 6 年度立山ルート緑化研究委員会年報 VOL.23.
7. 6：岩田朋文：富山県におけるニホントビナナフシの初記録．月刊むし 652 号.
7. 7：吉岡 翼（赤羽久忠らと共著）：Biogenic filamentous fabrics in green colored moss agates within Miocene volcanic rocks in Japan and the associated formation of celadonite. *Scientific Reports*, 15.\*
7. 9：岩田朋文（米田匠吾と共著）：富山県で晩夏に春型とみなせるミヤマカラスアゲハ 2 頭を採集．月刊むし 655 号.
- 7.11：岩田朋文（川上紳一らと共著）：岐阜県におけるヒラタトガリカメムシの初記．月刊むし 657 号.
- 7.11：岩田朋文（内田大貴らと共著）：長瀬町と熊谷市におけるツブゲンゴロウ（ゲンゴロウ科）の記録．寄せ蛾記 194 号.
- 7.11：岩田朋文：論文紹介『アオドウガネ（甲虫目：コガネムシ科）の日本における分布域の拡大過程と潜在的な生息適地の推定』と，埼玉県におけるアオドウガネおよびヤマトアオドウガネに関する残された課題．寄せ蛾記 194 号.
- 7.11：岩田朋文（内田大貴らと共著）：埼玉県におけるコガシラミズムシ（コガシラミズムシ科）の追加記録．寄せ蛾記 194 号.
- 7.12：岩田朋文（岡野良祐と共著）：青森県でハセガワドロムシを採集．さやばねニューシリーズ 60 号．\*
- 7.12：岩田朋文（奥田恭介と共著）：岐阜県郡上市におけるシタベニハゴロモの採集例．啓蟄 81 号.
- 7.12：岩田朋文（市川靖浩らと共著）：絶滅危惧種ケスジドロムシ（甲虫目ヒメドロムシ科）の富山県における記録．水生動物 AA2025-61 号．\*
8. 2：岩田朋文（澤田研太と共著）：富山県におけるカミキリムシ 3 種の記録．月刊むし 661 号.
8. 3：清水海渡（井上太志と共著）：富山県富山市有峰で確認したクビワコウモリ．富山の生物 65 巻.
8. 3：清水海渡（南部久男らと共著）：鍛冶川の哺乳類相．富山の生物 65 巻.
8. 3：清水海渡：有峰でセンサーカメラに写ったニホンモモンガ *Pteromys momonga*. 富山の生物 65 巻.
8. 3：清水海渡：富山県におけるトラフズク *Asio otus* のペリットから見つかった小型哺乳類．富山の生物 65 巻.
8. 3：太田道人（吉田めぐみらと共著）：第 7 章 外来植物調査．環境変動と立山の自然（V）－立山植生モニタリング第 V 期調査成果報告書－．富山県．
8. 3：岩田朋文：富山県におけるマルチビゲンゴロウの記録．さやばねニューシリーズ 61 号．\*
8. 3：岩田朋文：富山県におけるヨコミゾドロムシの記録．さやばねニューシリーズ 61 号．\*

### 2 読み物

7. 4：増渕佳子：学芸員の徒然草 鉱物採取 in 奈良．富山市科学博物館友の会会

報 159 号.

7. 7: 太田道人. 私の森語り「森林から学んだことを普及活動に生かす」. 広報中部の森林 No.254. 林野庁中部森林管理局.
7. 8: 坂井奈緒子: ゼニゴケの雄器床と水滴. 岡山コケの会ニュース 60 号.
7. 9: 増渕佳子: 展示を介した被災体験の共有—2024 年能登半島地震の例—. 金属第 95 巻第 9 号 (通巻 1268 号).
7. 9: 増渕佳子: 学芸員の徒然草 とやまの土あれこれ. 富山市科学博物館友の会会報 161 号.
- 7.12: 岩田朋文: 今月のむし キバネツノトンボ. 月刊むし 658 号.
8. 1: 増渕佳子: 学芸員の徒然草 展示リニューアル進行中!. 富山市科学博物館友の会会報 162 号.
8. 2: 宮野 彩: 天文台&科学館めぐり(194). 東亜天文学会 天界第 107 巻 (通巻 1209 号).
8. 3: 増渕佳子: 学芸員の徒然草 1 F 新展示 3 月 19 日にリニューアルオープン!. 富山市科学博物館友の会会報 163 号.

### 3 書籍

- 7.12: 清水海渡 (分担執筆): 富山県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックとやま 2025— 第 6 章 1 哺乳類.
- 7.12: 岩田朋文 (分担執筆): 富山県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックとやま 2025— 第 6 章 5 昆虫類.
- 7.12: 太田道人 (分担執筆): 富山県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックとやま 2025— 第 6 章 8 維管束植物.
- 7.12: 坂井奈緒子 (分担執筆): 富山県の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブックとやま 2025— 第 6 章 9 蘚苔類.

## VI 学会などでの発表

| 氏 名                   | 開催日      | 演 題                                                           | 学会名 (場所)                                                     |
|-----------------------|----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 吉 岡 翼<br>(中ユミ子らと共同発表) | 7. 6. 14 | ドーム空間での 3D モデル活用をより身近にする試み                                    | 第 98 回形の科学シンポジウム (千葉工業大学)                                    |
| 吉 岡 翼<br>(松岡 篤と共同発表)  | 7. 6. 14 | X 線 CT 技術を適用したジュラ紀貝類化石の形状構築                                   | 第 98 回形の科学シンポジウム (千葉工業大学)                                    |
| 吉 岡 翼<br>(北嶋 円らと共同発表) | 7. 6. 14 | 放散虫マリンスノーのイメージ動画上映                                            | 第 98 回形の科学シンポジウム (千葉工業大学)                                    |
| 市 川 真 史               | 7. 8. 3  | 磁石の力「見えるボックス」を作ろう                                             | 「' 25 青少年のための科学の祭典」富山大会・第 32 回「おもしろ科学実験 in 富山」(北陸電気保安協会本部ビル) |
| 市 川 真 史               | 7. 8. 23 | 磁石を動かすと, 立体的な磁力線がリアルタイムに動く磁石の力「見えるボックス」の製作: さらに簡便な作り方で一人一台実験に | 日本理科教育学会第 75 回全国大会 (富山大学)                                    |
| 吉 岡 翼<br>(高幣俊之と共同発表)  | 7. 8. 23 | ドーム空間用 3D モデルビューアーの開発: プラネタリウムを活用した 3D コンテンツ開発を期待して           | 日本理科教育学会第 75 回全国大会 (富山大学)                                    |

|                      |           |                                                                       |                                              |
|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 吉岡翼                  | 7. 9. 10  | 砂浜海岸で観察される雪融けにともなう砂の造形                                                | 雪氷研究大会(2025・津)(三重大学)                         |
| 吉岡翼                  | 7. 11. 8  | プラネタリウムの多目的利用と技術の民主化：だれでもできる全天周 3D レンダリング                             | 第 15 回インターネット望遠鏡プロジェクト・シンポジウム(慶應義塾大学日吉キャンパス) |
| 市川真史                 | 7. 11. 28 | 富山市科学博物館での資料の受入事例 理工系を中心に                                             | 第 16 回全国理工系学芸員展示研究大会(札幌市青少年科学館)              |
| 岩田朋文                 | 7. 11. 30 | 弥陀ヶ原と天狗平で複数のトノサマバッタを確認                                                | 令和 7 年度 富山県生物学会研究発表会(富山市科学博物館)               |
| 吉岡翼<br>(酒井佑輔らと共同発表)  | 8. 2. 22  | 富山ー岐阜県境地域の下部白亜系手取層群の層序と植物化石群の層位学的意義                                   | 日本地質学会西日本支部第 176 回例会(岡山理科大学)                 |
| 岩田朋文<br>(桐山 哲らと共同発表) | 8. 3. 28  | 富山県におけるツヤハダゴマダラカミキリ <i>Anoplophora glabripennis</i> の発見 ～被害・分布、そして課題～ | 第 70 回日本応用動物昆虫学会大会(熊本城ホール)                   |

## Ⅶ 科学研究費補助金による研究等

令和 7 年度は無し。

## Ⅷ 表彰

太田道人 立山町教育委員会芸術文化功労表彰

表彰日：令和 7 年 10 月 31 日

内 容：平成 27 年度から立山町文化財保護審議委員会委員として、町の天然記念物「タテヤママリモ発生地」の保全と種の育成に携わってきたことをはじめ、「千垣白山社のイチョウ」の文化財指定への協力、町文化財の紹介などを行った。

## Ⅸ 国内の研修や学会などへの参加

| 参加者         | 開催日                   | 研修題名                                                   | 場 所                        |
|-------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| 笠間信行        | 7. 5. 30              | 2025 年度全国科学館連携協議会・総会                                   | (オンライン)                    |
| 市川真史        | 7. 6. 5               | 北信越博物館協議会・日本博物館協会<br>北信越支部 総会・研究協議会                    | ホテルニューオータニ高岡               |
| 宮野彩         | 7. 6. 16<br>～ 6. 18   | 全国プラネタリウム大会 2025・大阪                                    | 大阪市立科学館<br>大阪中之島美術館        |
| 近藤秀作        | 7. 6. 22              | 天文文化研究会                                                | (オンライン)                    |
| 宮野彩         | 7. 7. 1<br>～ 7. 3     | 日本公開天文台協会(JAPOS) 第 19<br>回全国大会                         | ひまわり会館<br>(徳島県阿南市)         |
| 市川真史        | 7. 10. 23             | 全国科学館連携協議会第 3 回研修会                                     | (オンライン)                    |
| 近宮藤野秀作<br>彩 | 7. 11. 6              | 令和 7 年度日本プラネタリウム協議会<br>(JPA) 北陸プラネタリウムワーキンググループ 第一回研修会 | セーレンプラネット<br>(福井市自然史博物館分館) |
| 近藤秀作        | 7. 11. 25<br>～ 11. 27 | JGSS2025(日本ジャイアントスクリーン<br>協会フィルムフェスティバル)               | 千葉市科学館                     |

|                  |                    |                                                 |                            |
|------------------|--------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| 本 田 実 咲          | 7.11.27<br>～ 11.29 | 第16回全国理工系学芸員展示研究大会                              | 札幌市青少年科学館                  |
| 清 水 海 渡          | 8. 2.17<br>～ 2.18  | 全国科学博物館総会・第33回研究発表大会                            | 国立科学博物館筑波研究施設              |
| 近 藤 秀 作<br>宮 野 彩 | 8. 3. 2            | 令和7年度日本プラネタリウム協議会（JPA）北陸プラネタリウムワーキンググループ 第二回研修会 | セーレンプラネット<br>（福井市自然史博物館分館） |

## X 研究発表会等

### 1 科学セミナー

令和7年度は実施せず。

### 2 研究発表会

日 時：令和8年3月8日（日） 13：15～15：30

場 所：富山市科学博物館 多目的学習室

参加人数：37人

| 発表者                                    | タイトル                       |
|----------------------------------------|----------------------------|
| 岩 田 朋 文                                | 富山県におけるシタベニハゴロモの生息状況       |
| 吉 岡 翼<br>赤 羽 久 忠                       | 生物由来の繊維を閉じ込めたメノウ：緑色苔メノウの起源 |
| 坂 井 奈 緒 子                              | 立山弥陀ヶ原のコケ植物相               |
| 清 水 海 渡                                | 富山県の哺乳動物目録 2025            |
| 近 藤 秀 作<br>宮 野 彩<br>森 山 千 賀 子          | 富山県内の小中学校に所蔵されている天体投影機     |
| 科 学 博 物 館<br>ボランティアグループ<br>「地球をめくろうの会」 | 地球内部の構造を直感的にまなぶ絵本の製作       |



## 3 展示事業

特別展を1回、企画展を6回（うち1つは令和6年度事業）、ロビー展を10回（うち2つは令和6年度事業）開催した。常設展示の「エントランス展示」ならびに「とやま・時間のたび」の更新を行い、令和8年3月19日に公開した（12 科学博物館整備事業に詳述）。

### I 常設展示

#### ■エントランス展示

氷河時代の富山を生きていたナウマンゾウの実物大模型と骨格標本を展示している。令和8年3月からは、日本海形成期の富山の海辺にすんでいたデスモスチルスも展示している。

#### ■とやま・時間のたび

岩石や化石などの実物資料を核に、「大陸だった富山」「日本海の誕生」「日本列島の形成と富山」「立山の形成」「現在の富山へ」という5つのトピックで、富山の地史を紹介している。また市内の国内有数規模の恐竜足跡化石露頭面のレプリカと産出化石、世界各地の様々な時代の化石を展示している。

#### ■とやま・空間のたび

富山県の地形の特徴である標高3,000mの立山連峰から水深1,000mの富山湾までを高山、山地、河川、丘陵・平野、海の5つのゾーンに分け、それぞれの自然の特徴や人との関わりについて展示している。

#### ■宇宙へのたび

太陽系の惑星や隕石の特徴を体感的に学べる展示をしている。また、宇宙望遠鏡が撮影した天体映像コーナーや、最新の星空情報などを紹介している。

#### ■おもしろ実験ひろば

楽しい実験装置をとおして、理工的な側面から科学の面白さが体験できる展示を行っている。

#### ■とやま・ノーベル賞受賞者コーナー

富山市にゆかりのある4人のノーベル賞受賞者、田中耕一氏、利根川 進氏、梶田隆章氏、本庶 佑氏の研究を紹介している。

#### ■ジュニア科学賞・とやまコーナー

ジュニア科学賞の受賞者とその研究内容を紹介するパネルを展示し、毎年更新している。令和8年2月16日からは、第23回の受賞者3名を紹介している。

### II 特別展

#### ■光の世界

光の特徴が分かる展示装置や光を利用している製品などの体験をとおし、光の正体やどのように役立っているかを紹介した。27種類の体験型展示を中心とした（公財）日本科学技術振興財団の巡回展示を使用した。期間中の来場者は22,563人。

期間： 令和7年7月19日（土）～8月31日（日）

場所： 2階特別展示室

主催： 富山市科学博物館

担当： 市川真史、本田実咲



### III 企画展

#### ■企画展「日本星景写真協会写真展一星の風景2025―」

日本星景写真協会の会員により、富山をはじめ、世界各地で撮影された星景写真52点を展示した。

期間： 令和7年3月15日（土）～5月18日（日）

場所： 2階特別展示室

主催：日本星景写真協会、富山市科学博物館  
担当：近藤秀作、宮野 彩

■令和6年度富山県科学展覧会入賞作品展-アイディア浮かぶ科学の広場-

令和6年度の富山県科学展覧会で入賞した、富山市内の小中学校の児童生徒の作品31点を展示した。

期間：令和7年5月31日(土)～7月8日(火)  
場所：2階特別展示室  
主催：富山市科学博物館  
担当：横野 誠、森山千賀子

■企画展「ふしぎいっぱい自然と科学」

身近な自然や現象の中にあるたくさんの不思議を体験により発見できるよう、「くらべてみよう!」や「かいてみよう!」など14の体験コーナーで構成した。

期間：令和7年9月12日(金)～10月7日(火)  
場所：2階特別展示室  
主催：富山市科学博物館  
担当：増渕佳子、清水海渡

■第84回「富山県科学展覧会」

県内の児童生徒が取り組んだ科学研究から、優秀作品95点を展示した。

期間：令和7年10月16日(木)～10月20日(月)  
場所：2階特別展示室・1階多目的学習室  
主催：公益社団法人 富山県教育会、富山県理科教育振興会  
担当：横野 誠、森山千賀子

■第46回 SSP 展「自然を楽しむ科学の眼 2025-2026」富山展

日本自然科学写真協会(SSP)の会員が撮影した自然に関する写真70点と動画16作品を展示した。同協会の巡回展示。

期間：令和7年10月29日(水)～11月26日(水)  
場所：2階特別展示室  
主催：富山市科学博物館  
協力：一般社団法人日本自然科学写真協会  
担当：清水海渡、太田道人

■企画展「地球時間の旅」

全国のジオパークから集めた岩石や風景写真をとおして、身近に隠された地球スケールの物語をひも解き紹介した。糸魚川ジオパーク協議会、フォッサマグナミュージアムによる巡回展示に当館の標本・パネル等を追加して構成した。

期間：令和8年3月19日(木)～5月17日(日)  
場所：2階特別展示室  
主催：富山市科学博物館  
担当：後藤道治、増渕佳子

## Ⅳ ロビー展示

■富山と世界のギフチョウたち

日本固有種であるギフチョウとその近縁種の標本、写真、解説パネルを展示した。

期間：令和7年3月1日(土)～6月1日(日)  
場所：2階ロビー  
主催：富山市科学博物館  
担当：岩田朋文

■とやまの土で光る泥団子を作るぞ!

富山市内で採取した土で光る泥団子作りに取り組む博物館ボランティア「泥団子倶楽部」の活動を紹介した。

期間：令和7年3月29日(土)～6月29日(日)  
場所：1階ロビー  
主催：富山市科学博物館  
担当：増渕佳子

■富山から見た星と宙(そら)

富山県内で撮影された天体写真や星景写真を展示した。

期間：令和7年5月31日(土)～12月27日(土)  
場所：3階ロビー  
主催：富山市科学博物館  
協力：富山県天文学会  
担当：近藤秀作、宮野 彩

■標本をつくってみよう

日頃の自然観察を一步深める標本づくりを勧めるもので、標本づくりの意義や手法をパネル及び実物標本で紹介した。

期間：令和7年6月14日(土)～9月7日(日)  
場所：2階ロビー  
主催：富山市科学博物館  
担当：岩田朋文、坂井奈緒子、吉岡 翼

■移動ミニ博物館 ミクロファンタジー

富山市出身の西永奨氏が走査電子顕微鏡で植物や動物、日用品などを撮影し、彩色した作品を展示した。



期間： 令和7年9月13日(土)～10月26日(日)  
場所： 2階ロビー  
主催： 富山市科学博物館  
担当： 森山千賀子

#### ■富山にすむクマ

ツキノワグマのメス成獣の剥製とともに、パネルで生態と特徴、ツキノワグマに出会わないためにできること等を解説した。

期間： 令和7年10月25日(土)～12月27日(土)  
場所： 2階ロビー  
主催： 富山市科学博物館  
担当： 岩田朋文・清水海渡

#### ■星空の魅力を伝えた本たち ―野尻抱影と星の和名―

数多くの星の一般普及書を残し、国内の星の和名調査や冥王星の名付け親として知られる野尻抱影及び彼の著作について紹介した。

期間： 令和7年11月1日(土)～12月7日(日)  
場所： 2階ロビー  
主催： 富山市科学博物館  
担当： 近藤秀作、宮野 彩

#### ■えとの動物―ウマ―

令和8年の干支の動物ウマにちなみ、ウマの解説とウマにちなんだ動植物や天体などを展示した。

期間： 令和7年12月20日(土)～1月18日(日)  
場所： 2階ロビー  
主催： 富山市科学博物館  
担当： 清水海渡

#### ■富山県ナチュラリスト協会写真展

県ナチュラリスト協会の会員が撮影した自然の魅力を伝える写真36点を展示した。

期間： 令和8年1月24日(土)～2月15日(日)  
場所： 2階ロビー  
主催： 富山市科学博物館  
協力： 富山県ナチュラリスト協会  
担当： 清水海渡、太田道人

#### ■皆既月食を観察しよう！

3月3日の皆既月食に向けて、皆既月食が起こる理由と観察のポイントを紹介した。

期間： 令和8年2月5日(木)～3月3日(火)  
場所： 3階ロビー  
主催： 富山市科学博物館  
担当： 宮野 彩、近藤秀作

## V その他

#### ■展示オリエンテーリング

展示物を見るポイントを示し、来館者が楽しみながら館内を順に回ることができるように、クイズ形式のシートおよび解説シートを設置した。9月に3種類のシートを追加した。

期間： 令和7年4月1日(火)～令和8年3月31日(火)  
場所： 館内  
主催： 富山市科学博物館  
担当： 森山千賀子

#### ■1階常設展示リニューアルPR

1階の常設展示リニューアルをPR・周知し、新展示への期待感を高めるため、リニューアルのポイントと新コーナーのパス図を掲示した。

期間： 令和7年12月1日(月)～令和8年3月17日(火)  
場所： 1階ロビー  
主催： 富山市科学博物館  
担当： 増渕佳子

#### ■科学技術映像祭入選作品上映会

科学技術の普及と向上、自然への興味関心を呼び起こすことを目的として、第66回の入選作品を月替わりで4作品上映した。

期間： 令和7年12月1日(月)～令和8年3月31日(火)  
場所： 休憩室  
主催： 富山市科学博物館  
担当： 石坂卓也

## 4 資料収集事業

郷土の自然に関する総合的な理解を深めるため、標本や資料を幅広く収集した。資料点数は令和7年度に4,496点増加し、合計537,822点となった。収集された標本は、分野毎に定められた規則に則って収蔵庫に配架しており、学術研究や展示、普及等に活用している。

### I 標本の受け入れ

#### 1 岩石分野 (合計) 51 点

|                |            |      |
|----------------|------------|------|
| (1)購入標本        |            | 3 点  |
| 越中瀬戸焼          | 吉野香岳 作     | 1 点  |
|                | 釋永由紀夫 作    | 2 点  |
| (2)収集標本        |            | なし   |
| (3)寄贈標本        |            | 48 点 |
| 鉱物標本(高師小僧など)   | 赤羽久忠       | 13 点 |
| 珪化木、メノウなど      | 中本安昭       | 4 点  |
| 南極の石           | 益子 栄       | 2 点  |
| オパール           | 秋笛清石       | 1 点  |
| モリブデン          | 關アライドマテリアル | 1 点  |
| ガーネット砂         | 藤田将人       | 1 点  |
| 白土             | 釋永由紀夫      | 1 点  |
| ヒスイ            | 堀 康夫       | 1 点  |
| 珪化木            | 間馬秀夫       | 1 点  |
| 金屋石製カエル像       | 間馬秀夫       | 1 点  |
| 月長石流紋岩         | 竹内 章       | 1 点  |
| 碧玉             | 斎藤利一       | 1 点  |
| 砂              | 中野 俊       | 12 点 |
|                | 中川達夫       | 6 点  |
| 館員(本田実咲、中林みぎわ) |            | 2 点  |

#### 2 古生物分野 (合計) 1140 点

|           |                   |      |
|-----------|-------------------|------|
| (1)購入標本   |                   | 25 点 |
| (2)収集標本   |                   | 86 点 |
| (3)寄贈標本   |                   | 29 点 |
| トクサ化石     | 村山吉史              | 4 点  |
| イチョウ化石    | 安野敏勝              | 3 点  |
| トクサ化石     | 後藤道治              | 1 点  |
| 狼煙植物群植物化石 | 後藤道治              | 9 点  |
| 水晶岳植物化石   | 酒井佑輔              | 12 点 |
| (4)移管標本   | 1000 点 (旧海韻館展示標本) |      |

#### 3 植物分野 (合計) 197 点

|                                   |      |       |
|-----------------------------------|------|-------|
| (1)購入標本                           |      | なし    |
| (2)収集標本                           |      | 111 点 |
| (3)寄贈標本                           |      | 86 点  |
| エゾミズゼニゴケ                          | 荒木 健 | 1 点   |
| アラハヒツジゴケ                          | 大原隆明 | 1 点   |
| シダ植物標本                            | 眞崎 久 | 7 点   |
| 館員(太田道人、坂井奈緒子、林忠史、清水海渡、本田実咲、石坂卓也) |      | 77 点  |

#### 4 昆虫分野 (合計) 2,411 点

|                    |              |         |
|--------------------|--------------|---------|
| (1)購入標本            |              | なし      |
| (2)収集標本            |              | 6 点     |
| (3)寄贈標本            |              | 2,405 点 |
| シタベニハゴロモ           | 池田幸子         | 1 点     |
| コセスジダルマガムシ         | 加藤淳史         | 3 点     |
| アカボシゴマダラ           | 鵜嶋 涼         | 1 点     |
| ケスジドロムシ            | 市川靖浩         | 12 点    |
| ケスジドロムシ            | 岩田泰幸         | 16 点    |
| ケスジドロムシ            | 森井隆文         | 2 点     |
| ケスジドロムシ            | 澤田研太         | 1 点     |
| ムツボシシロカミキリ         | 根来 尚         | 1 点     |
| カメムシ2種             | 神尾大地         | 3 点     |
| アカギカメムシ            | 西村幸芳         | 1 点     |
| シタベニハゴロモ           | 金澤宏之         | 1 点     |
| シタベニハゴロモ           | 川端一旗         | 1 点     |
| ヒアリ                | 環境省信越自然環境事務所 | 7 点     |
| ツヤハダゴマダラカミキリ       | 桐山 哲         | 7 点     |
| シタベニハゴロモ           | 鳥越 湊         | 3 点     |
| シタベニハゴロモ           | 早瀬裕也         | 2 点     |
| ヒメボタル              | 南部治夫         | 2 点     |
| シタベニハゴロモ           | 野口高志         | 1 点     |
| シタベニハゴロモ           | 五番町幼稚園       | 1 点     |
| シタベニハゴロモ           | 非公開          | 1 点     |
| シタベニハゴロモ           | 不破光大         | 2 点     |
| 富山県産蛾類             | 南山理恵         | 2,300 点 |
| シタベニハゴロモ           | 森 雅美         | 4 点     |
| シタベニハゴロモ           | 吉井靖彦         | 1 点     |
| 館員(岩田朋文、清水海渡、本田実咲) |              | 31 点    |

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| <b>5 無脊椎分野</b> | <b>(合計) 502 点</b> |
| (1)購入標本        | なし                |
| (2)収集標本        | なし                |
| (3)寄贈標本        | 502 点             |
| 富山県鍛冶川流域無脊椎動物  |                   |
| 布村昇            | 204 点             |
| 等脚目甲殻類標本 布村昇   | 290 点             |
| 沖縄瀬底島産等脚目甲殻類   |                   |
| 布村昇            | 2 点               |
| 等脚目甲殻類タイプ標本    | 6 点               |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>6 脊椎動物分野</b>    | <b>(合計) 191 点</b> |
| (1)購入標本            | なし                |
| (2)収集標本            | 17 点              |
| (3)寄贈標本            | 174 点             |
| 庄川産魚類標本 庄川漁連       | 163 点             |
| ライチョウ 環境省信越自然環境事務所 | 1 点               |
| 脊椎動物剥製標本 田中三千雄     | 3 点               |
| サメの歯 後藤 道治         | 1 点               |
| カワウソ 米倉 春子         | 1 点               |
| ウミガメ 桑田 政博         | 1 点               |
| アオバズク 津田琉輝・遠藤広也    | 1 点               |
| アオバズク 吉田瑛太・城岸美千花   | 1 点               |
| スナメリ 末廣友里          | 2 点               |

**7 物理分野**  
なし

**8 化学分野**  
なし

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>9 天文分野</b>     | <b>(合計) 4 点</b> |
| (1)購入標本           | なし              |
| (2)収集標本           | なし              |
| (3)寄贈標本           | 4 点             |
| 天体表層模擬土壌 (シミュラント) |                 |
| 東京大学大学院 宮本研究室     | 4 点             |

## Ⅱ 蔵書

### 1. 単行本

| 受入方法  | R7 年度増加数 | 累計     |
|-------|----------|--------|
| 購入    | 28       | 4,779  |
| 寄贈・交換 | 233      | 9,867  |
| 合計    | 261      | 14,646 |

### 2. 雑誌

| 受入方法             | R7 年度増加数 | 累計     |
|------------------|----------|--------|
| 購入               | 133      | 12,406 |
| 寄贈               | 183      | 17,473 |
| 交換               |          |        |
| 博物館関係・学会・大学・研究機関 | 607      | 41,657 |
| 国外の研究機関          | 15       | 6,743  |
| 合計               | 938      | 78,279 |

### Ⅲ 収蔵標本数の推移（過去5年間分）

| 年度<br>分野 | R3      | R4      | R5      | R6      | R7      | R7 年度<br>増加数 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| 岩 石      | 15,737  | 15,822  | 16,322  | 16,514  | 16,565  | 51           |
| 古 生 物    | 23,244  | 24,255  | 24,482  | 24,546  | 25,686  | 1,140        |
| 植 物      | 126,516 | 127,471 | 127,725 | 128,666 | 128,863 | 197          |
| 昆 虫      | 113,051 | 119,536 | 120,057 | 133,464 | 135,875 | 2,411        |
| 無脊椎動物    | 174,567 | 176,719 | 178,705 | 180,336 | 180,838 | 502          |
| 脊 椎 動 物  | 47,516  | 49,143  | 49,143  | 49,144  | 49,335  | 191          |
| 物 理      | 118     | 118     | 118     | 118     | 118     | 0            |
| 化 学      | 482     | 482     | 482     | 482     | 482     | 0            |
| 天 文      | 55      | 55      | 56      | 56      | 60      | 4            |
| 計        | 501,286 | 513,431 | 517,090 | 533,326 | 537,822 | 4,496        |

### Ⅳ 標本等データベースのデータ数（令和8年3月現在）

| 分 野       | 標本データ件数 | うち、GBIF/S-Net 公開データ件数 |         |
|-----------|---------|-----------------------|---------|
|           |         | データセット名               | 件 数     |
| 岩 石・鉱 物   | 14,795  | TOYA-R                | 0       |
| 古 生 物     | 15,410  | TOYA-Fo               | 1,000   |
| 維 管 束 植 物 | 122,493 | TOYA-Sp, Pt           | 108,109 |
| コ ケ 植 物   | 8,037   | TOYA-Br               | 4,402   |
| 大 型 菌 類   | 2,149   | TOYA-Fu               | 0       |
| 昆 虫       | 62,274  | TOYA-Ji               | 33,166  |
| 貝 類       | 102,767 | TOYA-Mo               | 85,972  |
| 無脊椎甲殻類    | 23,813  | TOYA-Cr               | 16,233  |
| そ の 他     | 3,606   | TOYA-Iv, Ar           | 1,960   |
| 脊 椎 動 物   | 13,747  | TOYA-Pi, Am           | 9,554   |
| 計         | 369,091 |                       | 260,396 |

### Ⅴ 地球規模生物多様性情報機構 (GBIF) へのデータ登録

世界の生物多様に関するデータが地球規模生物多様性情報機構 (GBIF) によって整備されつつあり、インターネットを通じて自由にアクセスできるようになっている。日本からは独立行政法人 国立科学博物館、国立環境研究所、国立遺伝学研究所が窓口となって国内の博物館・大学等に収蔵されている標本情報を取りまとめてアップロードしている。令和7年度は、当館から昆虫1,000件、植物800件の標本データを提供し、当館の公開標本データの総数は、260,396件となった（上表）。データはGBIFの日本ノードJBIF (<https://gbif.jp/>) とサイエンスミュージアムネットS-Net (<https://science-net.kahaku.go.jp>) で検索することができ、分布図を表示することもできる。

## Ⅵ 収蔵標本類の館活動での利用

| 区分           | 題名                          | 動物<br>標本 | 植物<br>標本 | 岩石化<br>石標本 | 昆虫<br>標本 | その他 |
|--------------|-----------------------------|----------|----------|------------|----------|-----|
| 企画展          | ふしぎいっぱい自然と科学                | 26       | 10       | 10         | 31       |     |
|              | 地球時間の旅                      |          |          | 13         |          | 3   |
| ロビー展         | 富山と世界のギフチョウたち               |          |          |            | 40       |     |
|              | 標本をつくってみよう                  |          | 3        |            | 6        | 20  |
|              | 富山にすむクマ                     | 1        |          |            |          |     |
|              | 星空の魅力を伝えた本たち<br>ー野尻抱影と星の和名ー |          |          |            |          | 10  |
|              | えとの動物ーウマー                   |          |          |            | 7        |     |
|              | 解説！スギの切り株物語（4日間）            |          | 1        |            |          |     |
| サイエンス<br>ライブ | 解説！公園の木の实（4日間）              |          | 2        |            |          |     |
|              | 解説！動物の頭骨（2日間）               | 10       |          |            |          |     |
|              | 解説！富山の鳥（2日間）                | 5        |          |            |          |     |
|              | 解説！えとの動物ーウマー（2日間）           | 40       | 10       | 10         | 10       |     |
|              | 解説！富山のへび（2日間）               | 10       |          |            |          |     |
|              | 実験！火山噴火（2日間）                |          |          | 1          |          |     |
|              | 解説！富山のすごい石（5日間）             |          |          | 108        |          |     |
|              | 解説！富山で注目の外来昆虫（3日間）          |          |          |            | 40       |     |
|              | 解説！かくれる昆虫似せる昆虫（3日間）         |          |          |            | 20       |     |
|              | 解説！隕石のひみつ（4日間）              |          |          |            |          | 3   |
| とやまの<br>自然探検 | 夏休み恐竜探検隊                    |          |          | 1          |          |     |
| その他・<br>普及教育 | 標本の名前を調べる会&自由研究<br>のまとめ方相談会 |          |          |            | 10       |     |

## Ⅶ 主な標本類貸し出し

| 貸出先                       | 期間                      | 品 名             | 点 数 |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|-----|
| 朝日町埋蔵文化財保存活用施設<br>まいぶんKAN | 7. 6. 12<br>～ 7. 9. 24  | アマルチウス・オリエンタリス  | 2   |
| 愛知大学法学部                   | 7. 7. 18<br>～ 7. 7. 31  | 正片麻岩、眼球片麻岩      | 2   |
| 富山県中央植物園                  | 7. 8. 20<br>～ 7. 10. 10 | トラマルハナバチなど、昆虫標本 | 10  |
| 鳥取大学農学部                   | 7. 8. 1<br>～ 8. 3. 31   | ナミベリハヤシワラジムシ    | 27  |

## VIII 収蔵標本の閲覧

| 閲覧資料                                   | 回数 |
|----------------------------------------|----|
| 植物標本 カンアオイ属                            | 1  |
| 古生物標本 富山市産アンキロサウルス類足跡化石                | 1  |
| 古生物標本 <i>Palaeoloxodon naumanni</i> ほか | 1  |
| 植物標本 ハナヒリノキ属                           | 1  |
| 昆虫標本 カミキリムシ科                           | 2  |
| 昆虫標本 ハナバチ類                             | 5  |
| 昆虫標本 ハエ目全般                             | 2  |
| 無脊椎動物標本 等脚目全般                          | 5  |

## IX 害虫防除

### 1 くんじょうなど

|    | くんじょう    |                         |                 | 冷凍殺虫               | 使用防虫剤                |
|----|----------|-------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
|    | 春期       | 秋期                      | 標本専用            |                    |                      |
| 日程 | 7. 5. 20 | 7. 9. 2 ~ 3             | 7. 6. 10 ~ 19   | 随時                 | 常時                   |
| 場所 | 3 階収蔵庫   | 3 階収蔵庫、地下<br>(収蔵庫及び各部屋) | 専門業者の<br>くんじょう庫 | -30℃の<br>冷凍庫 10 日間 | 地下収蔵庫                |
| 薬剤 | ミラクン GX  |                         | エキヒューム S        | なし                 | ナフタレン、<br>パラジクロロベンゼン |

### 2 環境調査

|    | 春期                                                                                 | 秋期                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 日程 | 7. 4. 16 ~ 5. 20                                                                   | 7. 9. 2 ~ 10. 7                                                         |
| 場所 | 館内全域                                                                               |                                                                         |
| 方法 | 粘着トラップ（虫害調査）、<br>エアースンプラー（菌害調査）                                                    | 粘着トラップ（虫害調査）                                                            |
| 結果 | 注意種チャタテムシ類が館内各所で散見された。空中浮遊真菌は調査地点全域で少なかった。                                         | 注意種チャタテムシ類が館内各所で散見された。展示室で文化財害虫タバコシバンムシが確認されたが、発生はしておらず、外部からの侵入個体と思われる。 |
| 対策 | チャタテムシ類対策は清掃や除湿を徹底する。真菌は少なかったが、引き続き、通常区域から収蔵庫などの清潔区域へ物品を移動する際には、真菌胞子の侵入防止と除湿を心掛ける。 |                                                                         |



## 5 普及教育事業

市民の多様な学習要求に対応し、参加する人がそれぞれの興味をより深められるよう、館内外で多様な行事を開催した。行事のタイトル数は79、開催のべ日数は337日となった。サイエンス・ラボを活用し、平日を中心に入館者自身で楽しんでもらうミニ科学体験を始めた。市民からの質問への対応、自然や科学に関する冊子やリーフレット発行などを引き続き行った。

### I 館単独で主催した行事（外部講師を依頼したものを含む）

#### 1 館外での行事

##### (1) とやまの自然探検

野外に出かけて自然を感じ、科学的な見方を学ぶ場として実施した。参加者からは「どのような質問にも答えてもらえる行事」と好評を博している。

参加人数：のべ39人（1回）

| 行事名    | 実施日      | 内 容（担当）                                                   | 対 象   | 参加人数 |
|--------|----------|-----------------------------------------------------------|-------|------|
| 初夏の美女平 | 7. 5. 18 | ブナ林の新鮮な空気の中を歩き、植物や鳥、昆虫などを観察した。外部講師：高畑 晃氏（岩田朋文、太田道人、坂井奈緒子） | 小1～一般 | 39   |

#### 2 館内での行事

##### (1) 科学教室

身近にある材料や事象から科学のおもしろさを体験してもらう場として実施した。

参加人数：のべ66人（4回）

| 行事名                          | 実施日       | 内 容（担当）                                                                                                       | 対 象             | 参加人数 |
|------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| 小さなコケ植物の観察会                  | 7. 6. 8   | 公園で実物を観察した後、顕微鏡で葉や細胞を観察し、コケ植物の特徴を学んだ。（坂井奈緒子）                                                                  | 小4～一般           | 10   |
| 親子で挑戦！ロボットプログラミング教室          | 7. 6. 15  | パソコンでプログラミングしてレゴロボットを動かし、コース上のブロックを取り除いて進む除雪プログラムの作成に挑戦することで、論理的思考力等を育んだ。講師：NPO 法人 WRO Japan 理事長 島田敏一氏。（市川真史） | 小4～6年と保護者（2人一組） | 18   |
| 貝殻でアクセサリを作ろう                 | 7. 10. 12 | 貝類について紹介し、ナミマガシワなどの貝殻を使ってストラップとブローチを作った。（吉岡 翼）                                                                | 小4～一般           | 15   |
| どんぶり de プラネタリウム～星座の絵を描いてみよう～ | 8. 2. 23  | 発泡スチロール製のどんぶりの内側に描いた絵をプラネタリウムドームいっぱい投射して楽しんだ。協力：富山大学芸術文化学部辻合研究室。（近藤秀作、宮野 彩）                                   | 小1～一般           | 23   |

## (2) サイエンスライブ

展示や標本の解説、時節にあわせた生き物の紹介、物理や科学あるいは地学に関する実験演示など、観覧者が科学に対する興味と関心をもつことを目的として実施した。2ヶ月分の予定を1階エレベータ前で告知した。

実施日：土日祝日の10:30～、14:00～（各回15分程度；のべ107日）

場所：ロビー、展示室、城南公園、サイエンス・ラボ

参加人数：のべ5,999人

| タイトル                  | 実施日       | 内容（担当）                                    | 参加人数 |
|-----------------------|-----------|-------------------------------------------|------|
| 観察！春の花                | 7. 4. 12  | 道端に咲いている春の花を観察した。                         | 35   |
|                       | 7. 4. 13  | （坂井奈緒子）                                   | 38   |
| 実験！化学反応でふうせんをふくらませよう！ | 7. 5. 6   | クエン酸と重曹で風船をふくらませて楽しんだ。（坂井奈緒子）             | 117  |
| 観察！まつぼっくり             | 7. 5. 10  | 大きさの違う3種類のまつぼっくりをクイズを交え                   | 45   |
|                       | 7. 5. 11  | ながら観察した。（坂井奈緒子）                           | 46   |
| 解説！小さな植物のいろいろな形       | 7. 7. 19  | 足元の草や木につくコケを探して観察し、実物と拡大                  | 34   |
|                       | 7. 7. 20  | 写真などで形と仕組みを紹介した。（坂井奈緒子）                   | 54   |
| 解説！どんぐりをくらべよう         | 7. 10. 13 | 公園や林で拾えるどんぐりの種類と見分けるポイントを紹介した。（坂井奈緒子）     | 65   |
| 解説！ワカメはなに色？           | 8. 2. 14  | 食卓でおなじみの海藻のワカメが海の中でどんな姿                   | 30   |
|                       | 8. 2. 15  | で生育しているか、また富山湾に生える海藻を中心に海の様子を解説した。（坂井奈緒子） | 55   |
| 実験！あっという間に凍る水         | 7. 6. 28  | あっという間に凍る水のヒミツを実験をしながら解                   | 98   |
|                       | 7. 6. 29  | 説した。（市川真史）                                | 126  |
| 解説！特別展「光の世界」          | 7. 8. 30  | 開催中の特別展「光の世界」を解説した。（市川真史）                 | 78   |
|                       | 7. 8. 31  |                                           | 93   |
| 解説！体の中の輪切りが見えるCTのしくみ  | 7. 9. 20  | 体の断面を撮影できるX線CTスキャナの仕組みをパ                  | 39   |
|                       | 7. 9. 21  | ズルや模型を使って解説した。（市川真史）                      | 41   |
| 分解！ボンボン時計のしくみ         | 7. 11. 15 | ボンボン時計を分解し、振り子や歯車の働きを見な                   | 33   |
|                       | 7. 11. 16 | がら、鐘が鳴る仕組みなどを紹介した。（市川真史）                  | 44   |
| 実験！光で回る輪ゴムの車輪！？       | 8. 1. 24  | 温度で長さが変わる輪ゴムの性質を応用して回る車                   | 22   |
|                       | 8. 1. 25  | 輪を実演し、その仕組みを解説した。（市川真史）                   | 29   |

|                |                                              |                                                                       |                       |
|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 実験！空気のひみつ      | 8. 2. 23<br>8. 3. 7<br>8. 3. 8               | 身近なのに日頃はあまり気がつかない空気の不思議な性質を実験で紹介した。(市川真史)                             | 83<br>71<br>82        |
| 実験！砂鉄であそぼう     | 7. 4. 5<br>7. 4. 6                           | 富山市の浜黒崎海岸で採れる砂鉄を使い、その由来や特徴を紹介し、砂鉄入りスライムを作った。(増渕佳子)                    | 56<br>74              |
| 実験！火山噴火        | 7.10. 4<br>7.10. 5<br>7.11. 2<br>7.11. 3     | オリジナルの模型と重曹とクエン酸の水溶液を使い、マグマの発泡によって火山が噴火することを紹介した。(増渕佳子)               | 65<br>72<br>107<br>75 |
| 解説！富山のすごい石     | 7.12. 27<br>8. 1. 10<br>8. 1. 11<br>8. 2. 7  | 県内で採取された選りすぐりの標本の中から数点を取り上げて、その魅力や価値、人との関わりについて紹介した。(増渕佳子)            | 58<br>29<br>45<br>16  |
| 解説！富山のクワガタ     | 7. 5. 31<br>7. 6. 2                          | 富山県で見られる大小さまざまなクワガタを紹介した。(岩田朋文)                                       | 67<br>66              |
| 解説！富山のセミ       | 7. 7. 12<br>7. 7. 13                         | 最近富山県で相次いで見つかったクマゼミについて最新の調査結果を交えて解説した。(岩田朋文)                         | 72<br>53              |
| 解説！富山のトンボ      | 7. 8. 9<br>7. 8. 10                          | トンボの探し方や富山県のトンボ類の特徴を紹介した。(岩田朋文)                                       | 58<br>94              |
| 解説！富山のスズメバチ    | 7. 9. 6<br>7. 9. 7                           | 秋に個体数が増えるスズメバチについて、生態や特徴を種類ごとに解説した。(岩田朋文)                             | 57<br>71              |
| 解説！富山で注目の外来昆虫  | 7.11. 1<br>7.11. 3<br>7.11. 29               | 近年富山で見つかった外来昆虫の中から、2023年に特定外来生物に指定されたツヤハダゴマダラカミキリについて生息状況を紹介した。(岩田朋文) | 36<br>174<br>10       |
| 解説！かくれる昆虫似せる昆虫 | 8. 1. 12<br>8. 2. 8<br>8. 2. 11              | 風景にとけこんだり、有毒昆虫に似せたりして、敵から食べられないように工夫する昆虫を紹介した。(岩田朋文)                  | 36<br>26<br>70        |
| 観察！城南公園の花      | 7. 4. 19<br>7. 4. 20                         | 公園の雑草や植木に咲いている花を探して観察した。(太田道人)                                        | 13<br>18              |
| 観察！公園の木の形      | 7. 6. 14<br>7. 6. 15                         | 全体が三角の木や丸い木などを探して、生き物の私たちの多様さを楽しんだ。(太田道人)                             | 23<br>5               |
| 解説！スギの切株物語     | 7. 8. 11<br>7.11. 30<br>8. 2. 21<br>8. 2. 22 | 山の中に残されたスギの古い切株の「台」が森の中で若いスギの生存に役立っていることを解説した。(太田道人)                  | 45<br>15<br>43<br>35  |
| 解説！公園の木の实      | 7. 9. 23<br>7.10. 18<br>7.10. 19             | 博物館前の公園で、大きなまつぼっくりをつけたヒマラヤスギやプロペラ型の実をつけているカエデなどを観察した。(太田道人)           | 35<br>34<br>48        |

|                            |                                                          |                                                               |                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 解説！アンモナイト～ど<br>のように殻を作る？～  | 7. 7. 5<br>7. 7. 6                                       | アンモナイトの殻のしくみと形成過程を模型を使っ<br>て解説した。(後藤道治)                       | 55<br>42                   |
| 番外編 地球の歴史短縮<br>版 北陸新幹線 ver | 7. 8. 3                                                  | 地球 46 億年の歴史を北陸新幹線の路線図を使って解<br>説した。(後藤道治)                      | 26                         |
| 解説！鳥は恐竜の仲間な<br>のか？         | 7. 8. 16<br>7. 8. 17<br>7. 9. 13<br>7. 12. 6<br>7. 12. 7 | 鳥がなぜ恐竜に分類されるのかを、恐竜と他の動物<br>との特徴を比較しながら解説した。(後藤道治)             | 72<br>26<br>22<br>43<br>41 |
| 解説！サメのあごと巨大<br>アンモナイト      | 7. 10. 11<br>7. 10. 12                                   | サメの大きさと歯の交換様式を解説し、巨大アンモ<br>ナイトの採取体験談を語った。(後藤道治)               | 29<br>59                   |
| 解説！学芸員のオススメ<br>新展示         | 8. 3. 29                                                 | リニューアルした 1 階新展示の見どころを紹介した。<br>(後藤道治)                          | 20                         |
| 光の手品！？偏光のはなし               | 7. 4. 26<br>7. 4. 27<br>7. 5. 18<br>7. 11. 24            | 偏光という光の不思議な現象について実験を交えな<br>がら解説した。(吉岡 翼)                      | 34<br>27<br>40<br>38       |
| 体験！石材から化石を見<br>つけよう        | 7. 6. 21<br>7. 6. 22                                     | ビルの壁などに使われている石材から化石を探した。<br>(吉岡 翼)                            | 86<br>113                  |
| 実験！エッキーでミニ液<br>状化          | 7. 8. 3                                                  | 地震で地面が液体のようになる液状化現象を簡単な<br>実験をとおして紹介した。(吉岡 翼)                 | 107                        |
| 解説！雪がつくる模様を<br>みよう         | 8. 1. 31<br>8. 2. 1                                      | 雪が降ったあとに見ることのできる、ちょっと不思<br>議な模様を紹介した。(吉岡 翼)                   | 42<br>50                   |
| 解説！学芸員のオススメ<br>新展示         | 8. 3. 28                                                 | リニューアルした 1 階新展示の見どころを紹介した。<br>(吉岡 翼)                          | 62                         |
| 解説！くらべてみよう動<br>物の頭骨        | 7. 10. 25<br>7. 10. 26                                   | いろいろな動物の頭骨を観察したり比べたりして、<br>動物たちがどんな生活をしているか解説した。<br>(清水海渡)    | 50<br>59                   |
| 解説！富山の鳥                    | 7. 12. 20<br>7. 12. 21                                   | 富山県で見られる鳥について、当館秘蔵の剥製や骨<br>など本物の標本を使いながら解説した。(清水海渡)           | 26<br>71                   |
| 解説！えとの動物 うま                | 8. 1. 17<br>8. 1. 18                                     | 2026 年の干支の動物「ウマ」の展示を使って、ウマ<br>の特徴やウマとヒトの関係について解説した。<br>(清水海渡) | 55<br>68                   |
| 解説！富山のヘビ                   | 8. 3. 14<br>8. 3. 15                                     | 富山に暮らすヘビについて、実物標本や生態写真を<br>使って解説した。(清水海渡)                     | 70<br>51                   |

|                       |          |                                                            |      |
|-----------------------|----------|------------------------------------------------------------|------|
| 解説！隕石のひみつ             | 7. 4. 29 |                                                            | 93   |
|                       | 7. 5. 3  | 宇宙から地上に落ちてきた隕石について解説した。                                    | 63   |
|                       | 7. 5. 4  | (林 忠史、近藤秀作)                                                | 57   |
|                       | 7. 11. 3 |                                                            | 45   |
| 昼間の天体観測をしよう           | 7. 11. 3 | 望遠鏡などで昼間の太陽や明るい恒星の観測を行う予定だったが、天候不良で中止した（代替に隕石解説を開催）。(近藤秀作) | 雨天中止 |
| 実験！化学反応でふうせんをふくらませよう！ | 7. 5. 5  | クエン酸と重曹で風船をふくらませて楽しんだ。(本田実咲)                               | 94   |
| 実験！ムラサキキャベツの色水あそび     | 7. 5. 17 |                                                            | 87   |
|                       | 7. 6. 7  | 紫キャベツの色水が、酸性アルカリ性で変化することを実験で確かめた。(本田実咲)                    | 38   |
|                       | 7. 6. 8  |                                                            | 66   |
| 解説！特別展「光の世界」          | 7. 7. 21 |                                                            | 118  |
|                       | 7. 8. 23 | 開催中の特別展「光の世界」を解説した。(本田実咲)                                  | 92   |
|                       | 7. 8. 24 |                                                            | 77   |
| 実験！水性ペンの色をわけよう        | 7. 11. 8 | 水性ペンの色をペーパークロマトグラフで分け、できあがった模様を楽しんだ。(本田実咲)                 | 41   |
|                       | 7. 11. 9 |                                                            | 47   |
| 実験！使い捨てカイロのしくみ        | 8. 2. 28 | 簡単な実験をとおして、使い捨てカイロのしくみに                                    | 67   |
|                       | 8. 3. 1  | ついて紹介した。(本田実咲)                                             | 36   |
| 解説！学芸員のオススメ新展示        | 8. 3. 19 |                                                            | 54   |
|                       | 8. 3. 20 | リニューアルした1階新展示の見どころを紹介した。                                   | 99   |
|                       | 8. 3. 21 | (増渕佳子、吉岡 翼、後藤道治、中林みぎわ)                                     | 82   |
|                       | 8. 3. 22 |                                                            | 100  |

### (3) ミニ科学体験

宇宙パズル、動物ぬりえ、簡単な科学工作など、材料や道具を部屋に用意し、入館者自身で楽しんでもらえる科学に関する活動を実施した。

実施日：不定期（主に平日の 9:00 ～ 17:00 のべ 134 日）

場 所：サイエンス・ラボ

参加人数：のべ 約 945 人（計測したもののみ）

| 行事名                               | 実施日                                          | 内 容（担当）                                                            | 参加<br>人数<br>(使用材料<br>数から推測) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 宇宙パズル                             | 7. 7. 18, 22 ～ 25, 29 ～ 31                   | 天文に関するパズル等を設置した。                                                   | 計測<br>なし                    |
|                                   | 7. 8. 12 ～ 15, 18 ～ 30                       | ・宇宙パズル 7 種                                                         |                             |
|                                   | 7. 10. 7 ～ 10, 14 ～ 24, 27 ～ 31              | ・星座玉転がし迷路 5 種                                                      |                             |
|                                   | 7. 11. 1 ～ 4<br>(のべ 49 日)                    | ・星座イライラ棒 1 台<br>(森山千賀子、中林みぎわ)                                      |                             |
| 動物ぬりえ                             | 7. 9. 4 ～ 5, 8 ～ 12, 16 ～ 19,<br>22 ～ 26     | 鳥の剥製を 3 羽設置し、色鉛筆ぬり<br>えを行った。                                       | 約<br>265                    |
|                                   | 8. 2. 5 ～ 6, 9, 12 ～ 13,<br>16 ～ 20, 24 ～ 27 | ・スズメ、オナガ、マガモ                                                       |                             |
|                                   | 8. 3. 23 ～ 27                                | (岩田朋文)                                                             |                             |
|                                   | (のべ 35 日)                                    |                                                                    |                             |
| 化学かるた                             | 7. 11. 5 ～ 7, 10 ～ 14, 18 ～ 20<br>(のべ 11 日)  | 元素記号に関する化学かるたを設置<br>した。<br>・はじめてコース 2 組<br>・チャレンジコース 1 組<br>(本田実咲) | 計測<br>なし                    |
| うなるブンブンゴマ<br>を作ろう                 | 7. 12. 4 ～ 5, 8 ～ 19, 22 ～ 26<br>(のべ 19 日)   | 牛乳パックの底を利用して、ブンブ<br>ンゴマを作った。(森山千賀子)                                | 約<br>150                    |
| 今年はウマ年 動力<br>なしでもトコトコ歩<br>く馬をつくろう | 8. 1. 5 ～ 9, 13 ～ 23, 26 ～ 30<br>(のべ 20 日)   | 重力による自励振動を利用して、斜<br>面を歩くように動く馬を作った。<br>(横野 誠)                      | 約<br>530                    |



#### (4) 星空観察会

##### ① 定期観察会

天体の観察をととして宇宙への興味と理解を深めるため、天体望遠鏡や双眼鏡を用いた観察会を行った。自由参加とし、曇天・雨天・降雪時には天文現象について館内で解説会を行った。(担当：近藤秀作、宮野 彩、林 忠史、石坂卓也、森山千賀子、寺崎佑哉)

実施日：4月～11月・3月 毎週土曜日、12月～2月 第2・第4土曜日(44日)

時間：19:30～21:00 (R7. 4. 5～9.27、R8. 3.7～3.28)

18:30～20:00 (R7.10. 4～R8. 2.28)

場所：城南公園、休憩室

参加人数：のべ1,537人

| 月  | 日  | 参加人数 | 天候 | 曇天時の解説の内容                   |
|----|----|------|----|-----------------------------|
| 4月 | 5  | 10   | 曇  | 月面X<br>春の星座<br>ミニマムーン       |
|    | 12 | 25   | 曇  |                             |
|    | 19 | 15   | 曇  |                             |
|    | 26 | 33   | 晴  |                             |
| 5月 | 3  | 23   | 曇  | 北極星<br>春の二重星<br>メシエ<br>カタログ |
|    | 10 | 20   | 曇  |                             |
|    | 17 | 12   | 曇  |                             |
|    | 24 | 6    | 雨  |                             |
|    | 31 | 10   | 雨  |                             |
| 6月 | 7  | 38   | 晴  | 水星・金星                       |
|    | 14 | 10   | 雨  |                             |
|    | 21 | 31   | 晴  |                             |
|    | 28 | 41   | 晴  |                             |
| 7月 | 12 | 83   | 晴  | 土用の<br>丑の日                  |
|    | 19 | 90   | 晴  |                             |
|    | 26 | 82   | 晴  |                             |
| 8月 | 2  | 62   | 晴  | ペルセウス座流<br>星群               |
|    | 9  | 104  | 曇  |                             |
|    | 16 | 120  | 晴  |                             |
|    | 23 | 43   | 曇  |                             |
|    | 30 | 52   | 曇  |                             |
| 9月 | 6  | 70   | 晴  | 皆既月食<br>秋分の日                |
|    | 13 | 18   | 曇  |                             |
|    | 20 | 10   | 雨  |                             |
|    | 27 | 55   | 晴  |                             |

| 月   | 日  | 参加人数 | 天候 | 曇天時の解説の内容               |
|-----|----|------|----|-------------------------|
| 10月 | 4  | 6    | 雨  | スワン彗星<br>レモン彗星<br>秋の四辺形 |
|     | 11 | 14   | 曇  |                         |
|     | 18 | 6    | 雨  |                         |
|     | 25 | 25   | 雨  |                         |
| 11月 | 1  | 22   | 曇  | 月<br>土星<br>秋の星座         |
|     | 8  | 26   | 曇  |                         |
|     | 15 | 52   | 晴  |                         |
|     | 22 | 34   | 晴  |                         |
|     | 29 | 45   | 晴  |                         |
| 12月 | 13 | 48   | 晴  | クリスマス<br>すばる            |
|     | 27 | 19   | 曇  |                         |
| 1月  | 10 | 4    | 雨  | 馬の星座<br>節分              |
|     | 24 | 3    | 雪  |                         |
| 2月  | 14 | 26   | 曇  | 皆既月食                    |
|     | 28 | 13   | 雨  |                         |
| 3月  | 7  | 9    | 曇  | 惑星直列<br>春分の日            |
|     | 14 | 21   | 曇  |                         |
|     | 21 | 65   | 晴  |                         |
|     | 28 | 36   | 曇  |                         |

## ② 特別観察会

話題の天文現象等に合わせた観察会を実施した。(担当：近藤秀作、宮野彩、林忠史、石坂卓也、森山千賀子、寺崎佑哉)

場 所：城南公園、休憩室

参加人数：のべ 165 人 (3 タイトル、3 日)

| 行事名       | 実施日     | 時 間           | 内 容                           | 人数  | 天候 |
|-----------|---------|---------------|-------------------------------|-----|----|
| 七夕の星を見よう  | 7. 7. 5 | 19:30 ~ 21:00 | 七夕や夏の大三角など夏の星座の観察と解説を行った。     | 30  | 曇  |
| 中秋の名月を見よう | 7.10. 6 | 18:30 ~ 20:00 | 月や土星などの観察とおして月見の風習などについて紹介した。 | 115 | 晴  |
| 皆既月食を見よう  | 8. 3. 3 | 18:30 ~ 21:30 | 各地の中継を見ながら皆既月食について解説を行った。     | 20  | 雨  |

## ③ オンライン観察会 (ライブ配信)

話題性のある天文現象をどこからでも楽しめるよう、館の公式 YouTube チャンネルで、ライブ配信による観察会を実施した。配信後はアーカイブとして残した。(担当：近藤秀作、宮野彩、林忠史)

| 行事名             | 実施日     | 時 間           | 内 容                                   | 視聴回数※ |
|-----------------|---------|---------------|---------------------------------------|-------|
| 中継! 深夜の皆既月食を見よう | 7. 9. 8 | 1:15 ~ 4:00   | 皆既月食の様子をライブ配信した。雲が多く、月食は一時見られた程度であった。 | 4,409 |
| 皆既月食を見よう        | 8. 3. 3 | 18:30 ~ 21:30 | 雨天のため中止。                              | —     |

※生配信終了時の回数であり、ライブ後もアーカイブ視聴数は増えている。

## (5) ボランティアによるイベント

### ① 科学絵本の読み聞かせ

ボランティア有志により、絵本の内容に合わせた簡単な実験や観察をセットにした科学絵本の読み聞かせを行った。(担当：増渕佳子)

実 施 日：令和 7 年 10 月 5 日 (日)

場 所：2 階ロビー

対 象：観覧者

参加人数：16 人

### ② 石のガイド やっちゃん によるヒスイ海岸の石鑑定

来館者が持参したヒスイ海岸の石を、フォッサマグナミュージアム認定の石のガイド (上級) である当館ボランティアが鑑定するイベントを行った。(担当：増渕佳子)

実 施 日：令和 7 年 8 月 13 日 (水)・8 月 14 日 (木)・11 月 3 日 (月・祝)・令和 8 年 3 月 20 日 (金・祝)

場 所：1 階ロビー、サイエンス・ラボ、図書・質問コーナー

対 象：観覧者

参加人数：のべ 83 人

**(6) 夏休みの自由研究へのアドバイス 標本の名前を調べる会&自由研究のまとめ方相談会**

外部講師と学芸員が各々の専門分野に関する自由研究の質問・相談に対応した。どの学年・分野にもかたよりなく相談があり、ホームページを見て県外からや帰省中の来館者もあった。

実施日：令和7年8月17日（日）

場 所：多目的学習室

受付件数：32 件

外部講師：金子一夫、瀧本和敏、山崎貴博、布村 昇、澤田研太、高山茂樹

担当学芸員：吉岡 翼、坂井奈緒子、後藤道治、清水海渡、市川真史、増渕佳子、岩田朋文、近藤秀作、宮野 彩、太田道人、本田実咲

**(7) 夏休みクイズラリー**

展示室の各所に置かれたクイズに答えながら展示を深く観察することを目的として実施した。子ども向けの「がんばれライ太コース」と一般向けの「いくぞ！ライじいコース」を行った。（担当：本田実咲、吉岡 翼）

実施日：令和7年7月25日（金）～8月22日（金）の平日（のべ16日間）

※8月12日（火）～8月15日（金）はのぞく

場 所：展示室

参加人数：586 人（がんばれライ太コース 351 人、いくぞ！ライじいコース 235 人）

**(8) サイエンスライブまつり**

多目的学習室および科学博物館前で、学芸員によるサイエンスライブを3タイトル実施した。内容の詳細はサイエンスライブの項目を参照。（担当：岩田朋文）

日 時：令和7年11月3日（月・祝）10:30～15:45

場 所：多目的学習室、城南公園、サイエンス・ラボ

参加人数：のべ294人

**(9) サイエンストーク「知られざる“淡水のクラゲ” —その正体と暮らし—**

淡水に生息するマミズクラゲの生態や県内の生息状況について、富山大学の学生がわかりやすく解説した。（担当：増渕佳子）

実施日：令和7年8月31日（日）10:00～、11:00～、12:00～、13:00～、15:00～、16:00～

場 所：サイエンス・ラボ

参加人数：のべ108人

**(10) 特別実験講座**

**① 三原色は誰が決めた！？**

色の秘密をさぐる様々な実験ショーをとおして、身の回りの様々な色はたった3つの色から作られることを紹介した。（担当：岩田朋文、坂井奈緒子）

実施日：令和7年9月27日（土）・28日（日）（各日2回）

場 所：サイエンス・ラボ

講 師：月僧秀弥（富山大学教育学部准教授）

参加人数：84人

## ② 空気のすご〜い力

普段ほとんど存在を意識することがない空気について、体験・実感する実験ショーをとおして、その質量や大気圧によって生じる不思議でおもしろい現象を紹介した。(担当：岩田朋文、坂井奈緒子)

実施日：令和7年11月22日(土)・23日(日)(各日2回)

場所：サイエンス・ラボ

講師：川村信嘉(立山町立雄山中学校教諭)、新村宏樹(黒部市立清明中学校教頭)

参加人数：182人

## Ⅱ 他機関・団体と共同で開催した行事

### 1 館外での行事

#### (1) 科学教室「気象台へ行こう〜天気の実験と予報のしごと〜」

気象台の仕事を学び、実験や観察をとおして気象への理解を深めた。当館からは樹脂ビーズで作る人工虹の輪の中に入る体験ができる「虹のフラフープ」を出展した。(担当：市川真史)

実施日：令和7年7月30日(水)(午前と午後の2回実施)

場所：富山地方気象台

対象：小学4～6年生

主催：富山地方気象台、富山市科学博物館

協力：魚津埋没林博物館、一般社団法人 日本気象予報士会北陸支部、  
富山県気候変動適応センター、国土地理院北陸地方測量部

後援：一般財団法人 日本気象協会、気象友の会

参加人数：111人

### 2 館内での行事

#### (1) 高校生が作ったロボットとあそぼう

ラジコン操作や手こぎ発電機によってロボットを動かす体験をとおして科学技術への関心を高め、高校生と小学生が触れ合う場を創出した。(担当：市川真史、本田実咲)

実施日：令和7年5月24日(土)・25日(日)

場所：サイエンス・ラボ

対象：観覧者

協力：学校法人 不二越工業高等学校情報機械科

参加人数：1,078人

#### (2) 実演！なぜ倒れない？ バランスじょうずなロボットたち

自転車に乗る「ムラタセイサク君」とボールの上で互いの距離を保ってダンスをする「村田製作所チアリーディング部」の実演を行い、それらの仕組みについて解説した。(担当：本田実咲、市川真史)

実施日：令和7年7月26日(土)・27日(日)(各日3回)

場所：多目的学習室

対象：観覧者

協力：株式会社 富山村田製作所

参加人数：473人

**(3) 富山水素エネルギー促進協議会連携イベント「実験！もえるシャボン玉～金属のきりくずから水素をつくる～」**

水素を使った実験をととして水素の性質やエネルギー利用について学んだ。(担当：本田実咲、市川真史)

実施日：令和7年8月1日(金)・2日(土)(各日3回)

場所：サイエンス・ラボ

対象：小学生とその保護者

協力：一般社団法人 富山水素エネルギー促進協議会

参加人数：172人

**(4) 実験講座 富山大学プロジェクト授業作品展「さわって！たのしむデジタルアート」**

富山大学芸術文化学部の学生が製作したデジタルアート展示イベントを行い、学生の展示作品製作能力の向上とともに子どもたちの科学やデジタル技術への興味関心を高めた。(担当：市川真史)

実施日：令和7年9月14日(日)・15日(月・祝)

場所：サイエンス・ラボおよび1階ロビー

対象：入館者

主催：富山大学芸術文化学部

参加人数：446人

**(5) 富大 学生フォーミュラカーがやってきた 運転席着座体験**

富山大学フォーミュラプロジェクトの学生フォーミュラ車両の運転席に座って、スクリーンに流れるコース走行動画を見ながらハンドルを動かせる疑似運転体験を行い、ものづくりへの興味を高めた。(担当：市川真史、本田実咲)

実施日：令和7年11月9日(日)

場所：1階ロビー

対象：来館者

主催：公益社団法人 自動車技術会中部支部

協力：富山大学フォーミュラプロジェクト

参加人数：91人

**(6) 小型エンジン分解組立**

50cc バイクのエンジンを分解して動く仕組みを調べ、組み付けして元に戻し、ものづくりの面白さを体験した。(担当：市川真史、本田実咲)

実施日：令和7年11月9日(日)(午前と午後の2回実施)

場所：サイエンス・ラボ

対象：小学3～6年生

主催：公益社団法人 自動車技術会中部支部

参加人数：59人

**(7) 実験講座「ふゆのじっけんひろば with 富大生」**

富山大学教育学部の授業の一環として、学生が企画した実験や体験イベントを行い、学生の科学教育指導能力の向上と子どもたちの理科への興味関心を高めた。(担当：本田実咲、市川真史)

実施日：令和7年12月13日(土)・14日(日)

場所：2階特別展示室および多目的学習室

対象：観覧者

主催：富山大学教育学部

参加人数：298人

### Ⅲ レファレンス（質問への回答）

一般からの自然科学に関する質問に学芸員が回答するサービスを行っている。件数は 549 件であった。特に動物分野の質問が多かった。

#### 1 分野別件数

| 質問分野 | 科学博物館  |        |       |       |       |     | 天文台<br>(H9～R1)<br>天文・<br>その他 | 合 計    |
|------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|------------------------------|--------|
|      | 植 物    | 動 物    | 地 学   | 天文気象  | 理 工   | その他 |                              |        |
| R7   | 73     | 252    | 121   | 53    | 35    | 15  | -                            | 549    |
| 累計   | 10,081 | 14,409 | 4,941 | 5,264 | 2,433 | 894 | 7,007                        | 45,029 |

累計は、S54 開館以来の合計

#### 2 方法別件数

| 質問方法 | 口 頭    | 電 話    | 文書・Fax | e-mail | HP<br>(科学の質問<br>Web 受付) | オンライン<br>授業 | 質問<br>掲示板 | 合 計    |
|------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|-------------|-----------|--------|
| R7   | 267    | 149    | 2      | 68     | 62                      | 1           | 0         | 549    |
| 累計   | 19,388 | 20,241 | 2,471  | 1,993  | 835                     | 15          | 86        | 45,029 |

累計は、S54 開館以来の合計

#### 3 月別分野別件数

| 月    | 植物 | 動物  | 地学  | 天文・気象 | 理工 | その他 | 計   |
|------|----|-----|-----|-------|----|-----|-----|
| 4 月  | 10 | 9   | 9   | 5     | 5  | 4   | 42  |
| 5 月  | 11 | 28  | 9   | 3     | 3  | 4   | 58  |
| 6 月  | 4  | 10  | 7   | 3     | 1  | 0   | 25  |
| 7 月  | 6  | 42  | 17  | 8     | 3  | 1   | 77  |
| 8 月  | 11 | 54  | 30  | 7     | 12 | 2   | 116 |
| 9 月  | 5  | 36  | 8   | 2     | 1  | 0   | 52  |
| 10 月 | 8  | 18  | 5   | 5     | 1  | 4   | 41  |
| 11 月 | 5  | 20  | 4   | 4     | 3  | 0   | 36  |
| 12 月 | 2  | 9   | 9   | 3     | 3  | 0   | 26  |
| 1 月  | 3  | 8   | 9   | 2     | 0  | 0   | 22  |
| 2 月  | 2  | 5   | 5   | 3     | 3  | 0   | 18  |
| 3 月  | 6  | 13  | 9   | 8     | 0  | 0   | 36  |
| 合 計  | 73 | 252 | 121 | 53    | 35 | 15  | 549 |



## Ⅳ 移動ミニ博物館

動物・植物・地質・天文などに関する標本や写真、解説パネルからなる貸し出し展示セットを40セット用意している（詳細は当館ウェブサイト参照）。富山県内の小中学校を中心に貸し出しており、市内小中学校への運搬・回収は当館が行っている。（担当：森山千賀子、横野 誠）

### 1 貸出先・期間

(1) 貸し出し 15 か所 51 件

| 貸出先 | 小・中学校 | 高等学校 | 幼稚園<br>保育所 | 博物館 | 市施設 | 図書館 | 教 育<br>委員会 | その他 | 合計 |
|-----|-------|------|------------|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 施設数 | 11    | 0    | 0          | 1   | 0   | 0   | 0          | 3   | 15 |
| 件 数 | 41    | 0    | 0          | 3   | 0   | 0   | 0          | 7   | 51 |

(2) 貸し出し日数 1,109 日

| 貸出期間 | 1 週間以内 | 2 週間以内 | 1 か月以内 | 1 か月超 |
|------|--------|--------|--------|-------|
| 件 数  | 0      | 6      | 38     | 7     |

### 2 貸し出したセット・回数

| No. | セット名                  | 回数 |
|-----|-----------------------|----|
| 2   | 化石ー大昔の生き物を探そうー        | 5  |
| 8   | 宇宙へのいざない              | 1  |
| 13  | 火山と地震                 | 3  |
| 15  | 雪の結晶                  | 3  |
| 17  | 富山の名水                 | 1  |
| 20  | 恐竜たちの足どりを追って          | 2  |
| 22  | 野外で注意したい生き物           | 1  |
| 24  | 富山湾の生き物たち             | 4  |
| 26  | 立山の自然                 | 1  |
| 28  | 水中のミクロの世界をのぞいてみよう     | 1  |
| 33  | バッタやコオロギとその仲間たち       | 2  |
| 35  | 石ころから探る常願寺川の特徴        | 2  |
| 36  | 校庭の雑草                 | 1  |
| 37  | 立山／雪模様 - 雪・風・大地・生き物 - | 1  |

| No. | セット名                 | 回数 |
|-----|----------------------|----|
| 39  | 天体の動き                | 1  |
| 41  | 富山の昆虫                | 2  |
| 44  | コケの世界へでかけよう 低山から街のコケ | 1  |
| 46  | ふしぎな気象現象             | 2  |
| 47  | 富山県のチョウ              | 1  |
| 48  | 身近なハチたち              | 1  |
| 49  | 富山県のトンボ              | 1  |
| 50  | 花とハナバチ               | 1  |
| 51  | 花とハナアブ               | 1  |
| 53  | 「ムシ」の体を比べてみよう        | 3  |
| 56  | ミクロファンタジー - 西永奨の世界 - | 2  |
| 58  | どんぐりをひろってくらべよう       | 1  |
| 60  | ツキノワグマ               | 2  |
| 61  | みてみて！身近にくらす鳥         | 4  |

## V 普及出版物

### 1 普及雑誌「とやまと自然」

富山の自然や最新の科学、博物館活動に関する話題などを紹介する冊子を発行した。令和7年度よりカラー化し、年2回発行とした。市内小中学校などへ配付した。当館ウェブサイトでも閲覧できる。各号420部発行。(編集：本田実咲、太田道人)

| 巻号(通算)         | 発行日      | 掲載内容                                                 | 執筆者          |
|----------------|----------|------------------------------------------------------|--------------|
| 第48巻 第2号(189号) | 7. 8. 1  | ・2024年4月の北アメリカ皆既日食<br>観察レポート～2035年の日本国<br>内皆既日食に向けて～ | 宮野 彩         |
|                |          | ・2024年5月11日の低緯度オーロ<br>ラのなぞ                           | 近藤秀作         |
|                |          | ・コラム「富山で見られた低緯度オー<br>ロラ」                             | 中川達夫         |
| 第48巻 第3号(190号) | 8. 3. 31 | 富山市の秘境「高天原」のトンボたち<br>- 県内で唯一ムツアカネがすむ湿原 -             | 二橋 亮<br>岩田朋文 |

### 2 リーフレット「星空だより」

各季節に見られる星空や天文現象を紹介した。毎月発行。各2,000部印刷し、来館者に配布した。  
(作成：石坂卓也)

| No. | 号         | 主な内容           |
|-----|-----------|----------------|
| 173 | 2025年4月号  | 夜明け前の金星を見てみよう  |
| 174 | 2025年5月号  | 火星とプレセペ星団      |
| 175 | 2025年6月号  | 火星とレグルスがくつつきそう |
| 176 | 2025年7月号  | 夏休みに月を観察してみよう  |
| 177 | 2025年8月号  | 流れ星を見よう        |
| 178 | 2025年9月号  | 皆既月食を見よう！      |
| 179 | 2025年10月号 | お月見をしよう！       |
| 180 | 2025年11月号 | もうひとつのお月見      |
| 181 | 2025年12月号 | 流れ星を見てみよう      |
| 182 | 2026年1月号  | 双眼鏡で見てみよう      |
| 183 | 2026年2月号  | 3月3日は皆既月食！     |
| 184 | 2026年3月号  | とても細い月を探してみよう  |

## VI 学校による博物館利用

### 1 博物館利用案内書の配付

学校向け資料「学校で博物館を利用しよう」(令和7年6月改訂)を富山市内の全小中学校に配付し、館の活用方法等教育機能を紹介した。(担当：森山千賀子)

## 2 オンラインによる学芸員の授業参加

市内小・中学校を対象に、学芸員が授業にオンラインで参加し質問への回答や話をする事業を令和5年2月に開始し、博物館利用案内書で紹介している。令和7年度は1件の申込みがあり授業参加を行った。（担当：坂井奈緒子、横野 誠、森山千賀子）

申込み方法：館ホームページの受付フォームから教員が申込み

### 授業参加の実施

| 学校名<br>学年クラス      | 実施日時                 | 分 野 | 内 容                                                                                                |
|-------------------|----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 福沢小学校<br>6年・4年・3年 | 7.11. 5<br>8:45～9:00 | 動物  | 学校周辺の自然について、特に外来生物と在来生物の関係や今後はどのようにして在来生物を守っていったら良いのか、今の自然を外来生物がいない状態にできるのかなどの質問に答えた。<br>(担当：清水海渡) |

## Ⅶ 市役所出前講座「科学博物館の展示と活動について」の実施

富山市が市民と行政との協働により市民主体のまちづくりを推奨する一環として行っている市役所出前講座のうち、博物館の展示と活動への理解を深めてもらう講座を用意していたが、令和7年度の申込みは0件であった。

## 6 プラネタリウム投影事業

令和7年度の観覧者数は80,125人であった。一般投影では、季節の星空オリジナル解説に続き、6本の映像番組（うち3本は令和6年度事業）を投影した。また、特別イベントとして、企画展「日本星景写真協会写真展 一星の風景 2025」に関連した星景写真のスペシャルトークショーや、太陽系外惑星発見から30周年に合わせてアストロバイオロジー（宇宙生命学）の専門家を招いたスペシャルプラネタリウムを開催した。

### I 一般向け投影

オリジナル制作の季節の星空紹介と映像番組を投影した。

#### 1 季節の星空紹介

映像番組の前に投影する約10分間の星空解説番組を6本制作した。当日の夜8時～9時に見える星空を紹介している。約2か月毎に更新し、時季にあわせた話題を毎回「学芸員のつぶやき」としてテロップで紹介した。ナレーションは職員と館ボランティアが担当した。  
(担当：宮野 彩、近藤秀作、寺崎佑哉)

| タイトル    | 期間                |
|---------|-------------------|
| 春の星空    | 7. 3.17 ~ 7. 5.11 |
| 春～初夏の星空 | 7. 5.12 ~ 7. 7.13 |
| 夏の星空    | 7. 7.18 ~ 7. 9.30 |
| 秋の星空    | 7.10. 1 ~ 7.11.16 |
| 秋～冬の星空  | 7.11.17 ~ 8. 1.15 |
| 冬の星空    | 8. 1.16 ~ 8. 3.15 |
| 春の星空    | 8. 3.16 ~ 8. 5.15 |

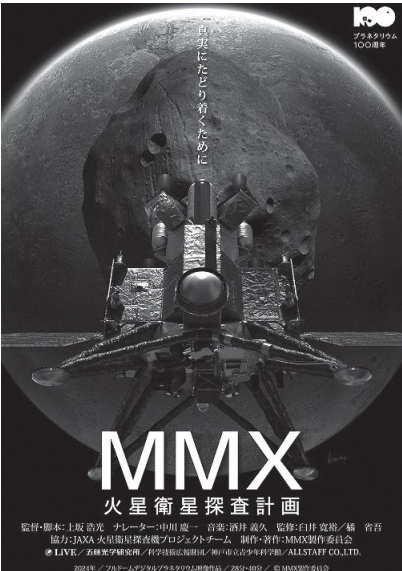
#### 2 映像番組

- (1) 「3-2-1 LIFTOFF! ハムスターのスペースアドベンチャー！」  
期 間：令和6年7月1日（月）～令和7年6月30日（月）  
内 容：ハムスターとロボットが試行錯誤しながら飛行機やロケットを発明し、宇宙を目指す番組。
- (2) 「ORIGIN ～太陽系のはじまりを求めて～」  
期 間：令和6年10月1日（火）～令和7年9月30日（火）  
内 容：本格的な観測を始めてから10年を超えた電波望遠鏡アルマ。アルマによる原始惑星系円盤の観測とともに太陽系誕生の姿を紹介する番組。
- (3) 「忍たま乱太郎の宇宙大冒険 with コズミックフロント☆NEXT 土星めぐりでシャッターチャンス  
の段」  
期 間：令和7年3月1日（土）～令和8年2月28日（土）  
内 容：土星観光大使のオカッシーニとともに乱太郎たちが土星ツアーに出発し、土星の秘密を探る番組。

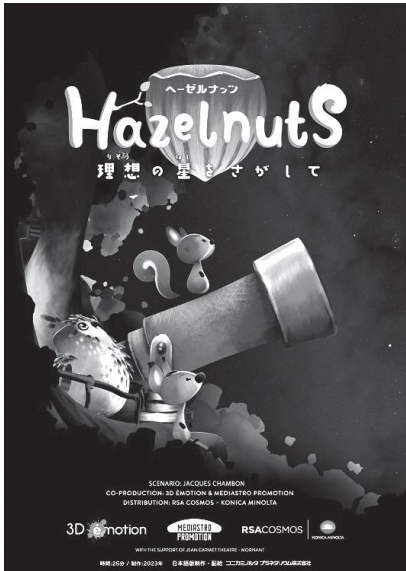
- (4) 「プラネタリウム版 生命大躍進」  
 期 間：令和7年7月1日（火）～令和8年6月30日（火）  
 内 容：地球に最初の生命が誕生し、私たち人間に進化するまでの長い生命の進化の歴史を紹介する番組。
- (5) 「MMX 火星衛星探査計画」  
 期 間：令和7年10月1日（水）～令和8年9月30日（水）  
 内 容：「はやぶさ」「はやぶさ2」の技術を受け継ぎ、火星の衛星フォボスに着陸してサンプルを持ち帰る日本のMMX ミッションを紹介する番組。
- (6) 「ヘーゼルナッツ 理想の星をさがして」  
 期 間：令和8年3月1日（日）～令和9年2月28日（日）  
 内 容：森に住むリスたちが、美味しいスーパーヘーゼルナッツを求めて宇宙に探しに行こうとする中で、生命が存在する地球の尊さを学ぶ番組。



プラネタリウム版 生命大躍進  
 (©NHK)



MMX 火星衛星探査計画  
 (©MMX 製作委員会)



ヘーゼルナッツ  
 理想の星をさがして

### 3 生解説投影「学芸員と星空さんぽ」

学芸員による生解説投影により、その日の星空案内と天文の話題を紹介した。毎月テーマを変更して行った。(担当：近藤秀作、宮野 彩、中林みぎわ)

日 時：毎週土・日曜日、祝日 16:00～16:45（イベント等開催日を除く）

観覧人数：のべ5,858人

|    | タイトル           | 内容（担当）                                                           | 人数  |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| 4月 | 太陽系惑星探検ツアー     | 宇宙へ飛び出して、太陽系の惑星を巡りながら各惑星の特徴を紹介した。(宮野 彩)                          | 332 |
| 5月 | プラネタリウムの歴史     | 近代的なプラネタリウム投影機誕生100周年のクロージングに関連して、プラネタリウムの歴史や投影機の仕組みを紹介した。(近藤秀作) | 561 |
| 6月 | 新星 - 突然星が現れた!? | 間もなく爆発をして明るく見えるとされている回帰新星「かんむり座T星」を取り上げ、新星について紹介した。(宮野 彩)        | 451 |



|        |               |                                                                       |     |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 7月     | いま太陽が熱い！      | 活動が極大期を迎えている太陽について、その構造や太陽活動が及ぼすオーロラなどの地球への影響について紹介した。(近藤秀作)          | 633 |
| 8月     | 見えない光で宇宙を見る   | 夏の特別展「光の世界」に合わせて、紫外線や赤外線など目に見えない光による天体観測技術や画像を紹介した。(宮野 彩)             | 893 |
| 9月     | 天の川           | 天の川周辺に見られる天体や星座について紹介したほか、宇宙へ飛び出して、天の川の正体や中心のブラックホールが存在などを紹介した。(近藤秀作) | 338 |
| 10月    | 太陽系外惑星        | 太陽系外惑星の発見 30 周年を迎え、現在分かっている系外惑星の数や探し方、また太陽系との違いなどを紹介した。(宮野 彩)         | 408 |
| 11月    | 土星の環っかが消えちゃった | 2025 年に土星の環の消失・準消失が起こることに伴い、この現象の仕組みなどを紹介した。(近藤秀作)                    | 698 |
| 12月    | 太陽が昇らない場所     | 冬至の頃、太陽が1日中昇らない「極夜」となる北極圏の星空を眺めながら、極夜が起こる理由などを紹介した。(宮野 彩)             | 334 |
| 令和8年1月 | 木星とガリレオ       | 見ごろの木星とその観測と深い関わりのある天文学者ガリレオ・ガリレイについて紹介した。(近藤秀作)                      | 303 |
| 令和8年2月 | 皆既月食          | 3月3日の皆既月食に向けて、月食が起こる理由や当日どのように見えるかをプラネタリウムでシミュレーションしながら紹介した。(宮野 彩)    | 456 |
| 令和8年3月 | 星空で迎える星の一生    | 恒星・星雲・星団などの天体を辿りながら、星の一生について紹介した。(近藤秀作)                               | 451 |

## Ⅱ 幼児向け投影

星や七夕の物語への興味と関心を高めるため、保育所や幼稚園などの幼児団体を対象として、生解説を含む番組を投影した。投影後半は自主制作番組「たぬきのぼん月へ行く」を投影した。アンケート結果は「14 アンケート調査結果」を参照。

タイトル：たなばた

期 間：令和7年6月2日（月）～7月9日（水）

内 容：夏の星座と七夕の物語の紹介（生解説）、「たぬきのぼん月へ行く」（映像番組）

対 象：保育所・幼稚園など予約団体

観覧状況：市内の88団体2,695人、市外の24団体809人、幼児団体以外の1団体31人

## Ⅲ 学習投影

小学校第4学年の天文学習内容の理解促進のため、学校団体向けの学習番組を投影した。アンケート結果は「14 アンケート調査結果」を参照。

期 間：令和7年9月4日（木）～11月28日（金）

内 容：月の動き、夏から冬の星座、方角による星の動きの違い、星の色の違いなどを解説。

対 象：市内の小学4年生（科学博物館の利用学習として来館）、予約団体等

観覧状況：市内小学校全62団体3,138人、市外の10団体505人



## Ⅳ 特別投影

### 1 スペシャルプラネタリウム

「熟睡プラ寝タリウム」、「CD コンサート」などの特別投影を実施した。

観覧人数：のべ 1,931 人

| タイトル                         | 実施日      | 時間            | 内容（担当）                                              | 人数  |
|------------------------------|----------|---------------|-----------------------------------------------------|-----|
| ヒーリングクラゲタリウム                 | 7. 7. 21 | 16:00 ～ 16:45 | 鶴岡市立加茂水族館で撮影したクラゲの全天周映像をテロップ解説で投影した。<br>(近藤秀作、宮野 彩) | 175 |
|                              | 7. 8. 11 |               |                                                     | 183 |
|                              | 7. 8. 12 |               |                                                     | 182 |
|                              | 7. 8. 13 |               |                                                     | 167 |
|                              | 7. 8. 14 |               |                                                     | 184 |
|                              | 7. 8. 15 |               |                                                     | 162 |
| 星空と CD コンサート<br>～秋の星空と星の歌～   | 7. 9. 13 | 16:00 ～ 16:45 | 星や宇宙をテーマにした楽曲とともに星空や美しい映像を楽しんだ。(近藤秀作)               | 89  |
|                              | 7. 9. 14 |               |                                                     | 118 |
|                              | 7. 9. 15 |               |                                                     | 63  |
| 全国一斉 熟睡プラ寝<br>タリウム～プラネでやすまれ～ | 7.11.23  | 13:30 ～ 14:15 | 勤労感謝の日に合わせ、観覧者を眠りに誘う投影を行った。<br>(近藤秀作、中林みぎわ)         | 166 |
|                              |          | 16:00 ～ 16:45 |                                                     | 135 |
| クリスマス                        | 7.12.20  | 13:30 ～ 14:15 | クリスマスの頃の星空やクリスマスツリーの頂にある星の意味などを紹介した。<br>(林 忠史)      | 172 |
|                              |          | 16:00 ～ 16:45 |                                                     | 135 |

### 2 キッズプラネタリウム

幼児から小学校低学年を対象に、プラネタリウムに親しんでもらうための番組を投影した。投影では話を進める進行役とオリジナルキャラクターの声を当てる役の二人の掛け合い形式で話を進めたほか、クイズや歌を歌うパートを取り入れて対象層が楽しめる内容とした。(担当:近藤秀作、宮野 彩、森山千賀子、中林みぎわ)

観覧人数：のべ 709 人

| タイトル        | 実施日     | 時間            | 内容                                                    | 人数  |
|-------------|---------|---------------|-------------------------------------------------------|-----|
| たなばた        | 7. 7. 6 | 9:45 ～ 10:25  | 七夕の日の星空を見ながら織姫星と彦星を探したり、七夕の物語を紹介したりした。                | 182 |
|             |         | 11:00 ～ 11:40 |                                                       | 182 |
| クリスマスのおほしさま | 7.12.21 | 9:45 ～ 10:25  | クリスマスの頃に見える星や星座を探しながら、星のクイズに挑戦したり、クリスマスの歌を歌ったりして楽しんだ。 | 168 |
|             |         | 11:00 ～ 11:40 |                                                       | 177 |

## V 特別イベント

### 1 スペシャルトークショー「山岳の星空を訪ねて」

企画展「日本星景写真協会写真展 ―星の風景 2025―」に関連し、同協会会長の中川 達夫氏と会員の今井 多佳子氏を招いて、山岳域の星景写真や動画を投影しながら、撮影時の様子や星景写真に対する思いを語っていただくトークショーを行った。(担当：近藤秀作、宮野 彩)

開催日時：令和7年4月19日(土) 13:30～14:15

参加人数：86人

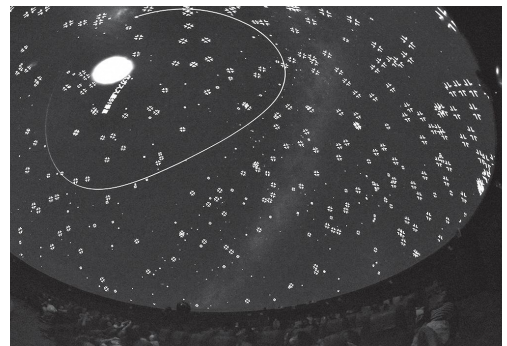


### 2 スペシャルプラネタリウム「生命が住む星は宇宙に一つだけ?～アストロバイオロジー入門～」

太陽系外惑星がはじめて発見されてから30周年を迎えることから、自然科学研究機構 アストロバイオロジーセンター 特任研究員の日下部 展彦氏をお招きして、「アストロバイオロジー(宇宙生物学)」のテーマで講演いただいた。プラネタリウムを用いて銀河系の外まで移動して、普段私たちが見ている星座の星々や現在見つかった太陽系外惑星は天の川銀河の中でも太陽系からごく近いエリアを見ていることを説明いただいた。その後、主な太陽系外惑星系に近づき、その星系の特徴についても紹介いただいた。(担当：近藤秀作、宮野 彩)

開催日時：令和7年10月5日(日) 16:00～17:30

参加人数：141人



### 3 特別投影「東日本大震災関連番組 星よりも、遠くへ」

地震や災害、被災者たちへの意識を高めることを目的とし、2018年に仙台市天文台が制作した東日本大震災の日の星空と被災者とのつながりを描いたプラネタリウム版ドキュメンタリー番組の上映を行った。(担当：宮野 彩)

開催日時：令和8年3月7日(土)、8日(日) 16:00～16:45

参加人数：3月7日 120人、3月8日 99人

---

## 7 恐竜化石事業

---

普及行事として「夏休み恐竜探検隊」を8月に2日間実施し、恐竜と化石の基礎講座、化石レプリカ作り、足跡化石の見学、化石発掘体験を行った。

### I 普及行事

#### 1 夏休み恐竜探検隊

開催日：令和7年8月20日（水）、21日（木）  
（両日ともに晴れ）

対象：小学4～6年生（保護者同伴）

参加人数：40人（各日20人）

場所：大山総合体育センター（スポール）  
恐竜足跡化石発掘現場周辺

内容：午前 恐竜と化石の基礎講座  
講師 20日 横井 肇  
21日 横井 肇  
化石のレプリカ作り（アンモナイトのレプリカを作成）  
午後 足跡化石の見学、化石発掘体験  
（担当：吉岡 翼、後藤道治）



化石発掘体験

## 8 情報・広報事業

### I 情報システム

情報システムは、展示や普及教育、調査研究などの各事業を有機的に結びつけ、市民にタイムリーに情報を提供するための重要なツールである。企画展の解説パネルや展示映像の製作に加え、富山市内の小中学校向けの「オンラインによる学芸員の授業参加」の実施、オンライン研修会等への参加などでシステムが活用され、博物館活動を支える重要な役割を果たした。

ウェブサイトは、平成30年度からメインサイトのページが開かれた回数でアクセス状況を評価している。リニューアル工事のため1階展示を閉鎖した期間を中心に平年よりアクセス数は減少し、年間では前年比約8万件減の約100万件となったが、リニューアルした3月は前年から5割以上増加した。お盆期間や皆既月食のオンライン中継を行った9月8日には、8,000件／日を超える表示回数を記録したほか、無料開館日となる文化の日やリニューアルオープンした3月19日前後も多くのアクセスがあった。

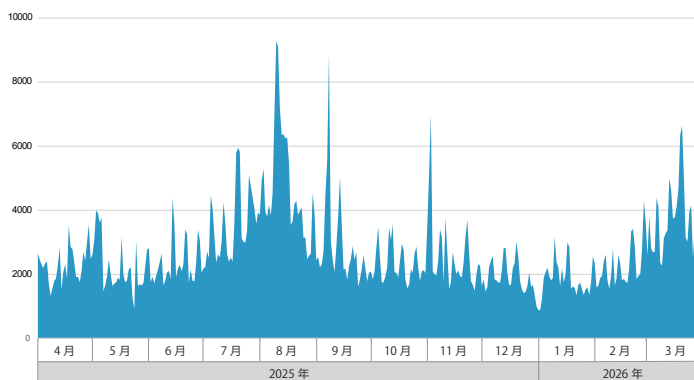


図 R7.4～R8.3の1日あたりのページ表示回数の推移  
(フェイスブックや一部ページへのアクセスは除く)

### II ウェブサイト・チラシ等による広報

#### 1 ウェブサイトによる広報

より見やすく、分かりやすいページとなるよう、随時システムに細かな改良を加えた。サイエンス・ラボで開催するイベントや1階の展示更新では、PR効果を高めることを期待して、画像をトップページのメインビジュアルとして掲載した。

#### 2 SNSでの発信

博物館の取り組みや行事の様子など、Facebookは前年比約5倍の137件、X(旧Twitter)は前年比約3倍の161件の情報を投稿した。リーチ数をアクセス指標としていたFacebookは新指標に切り替わり、通年での比較はできなかったが、比較可能な後半期6ヶ月間の閲覧数は前年比約12倍となった。また、9月からはInstagramを開始した。

#### 3 チラシの発行

- ・年間展示案内(各所配布)
- ・年間イベント案内(各所配布)
- ・特別展「光の世界」(学校・各所配布)
- ・1F展示「とやま・時間のたび」・ロビー
- ・プラネタリウム投影プログラム(館内配布)
- ・夏休み恐竜探検隊(館内配布)
- ・リニューアルオープン(学校・各所配布)

#### 4 館外掲示ポスター

- ・プラネタリウム番組(年3回・各所配布)
- ・特別展「光の世界」(学校・各所配布)

- ・ 1F 展示「とやま・時間のたび」・ロビー リニューアルオープン（学校・各所配布）

## 5 館内掲示ポスター

- ・ プラネタリウム特別番組（22 回）
- ・ 企画展「日本星景写真協会写真展－星の風景 2025－」
- ・ 企画展「令和 6 年度富山県科学展覧会入賞作品展アイディア浮かぶ科学の広場」
- ・ 特別展「光の世界」
- ・ 企画展「ふしぎいっぱい自然と科学」
- ・ 企画展「第 46 回 SSP 展 自然を楽しむ科学の眼 2025－2026」
- ・ 星空観察会（2 回）
- ・ 特別観察会（4 回）
- ・ 1F 展示「とやま・時間のたび」・ロビー リニューアルオープン
- ・ 友の会 P R

## 6 映像機器による館内広報

### (1) 館内案内ディスプレイ

1 階総合案内前と 2 階エレベーター横、3 階天文展示室のモニターに当日の行事や展示、プラネタリウムの番組、館内の注意事項などを表示した。1 階総合案内前のモニターは、展示更新に併せ、エレベーター横に移設した。

### (2) プラネタリウム内でのイベント案内

土・日・祝日と春・夏・冬休み期間中には、プラネタリウムの投影が始まるまでの待ち時間にドーム内で上映番組やイベント情報を紹介した。

### (3) 天文 PR ディスプレイ

1 階ロビーに設置し、星空観察会などの天文系イベントや星空の様子などを紹介した（令和 8 年 2 月まで）。

## Ⅲ 富山市広報・マスコミによる広報

### 1 広報とやま

市内の全世帯約 18 万 8 千戸へ月 2 回配布される「広報とやま」に、イベント情報を毎回掲載した。

### 2 マスコミ各社への情報提供

イベント情報を新聞社、出版社、放送局など 32 か所へ毎月 1 回提供したほか、6 か所には依頼に応じた情報を提供した。本年度は新聞に 40 回掲載された。

#### テレビ・ラジオによる情報提供・告知の詳細

| 氏名      | 取材対応日    | 内容                                                                                  | 媒体        | 備考 |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| 近 藤 秀 作 | 7. 4. 14 | 富山県で一番星空が見られる場所や見ごろの春の星空をプラネタリウムで紹介した。                                              | 富山テレビ放送   | 出演 |
| 坂井奈緒子   | 7. 5. 29 | 水はけの悪い地面に発生する黒っぽい生き物、イシクラゲについての質問があり、光合成をする細菌のシアノバクテリアの仲間であること、乾燥時は休眠していることなどを紹介した。 | チューリップテレビ | 取材 |



|                    |          |                                                                     |                               |          |
|--------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 清 水 海 渡            | 7. 7. 8  | 富山湾沖で撮影されたツチクジラの生態について解説した。                                         | チューリップテレビ                     | 出演       |
| 清 水 海 渡            | 7. 7. 10 | 富山湾沖で撮影されたツチクジラの生態について解説した。                                         | テレビ朝日                         | 出演       |
| 岩 田 朋 文            | 7. 7. 15 | ヒアリの基礎生態、毒性、被害について解説した。                                             | 富山テレビ放送                       | 出演       |
| 岩 田 朋 文            | 7. 7. 16 | セミの基礎生態や富山で見られるセミの解説と、城南公園でのセミ探しを行った。                               | チューリップテレビ                     | 出演       |
| 市 川 真 史<br>本 田 実 咲 | 7. 7. 22 | 当館の概要やサイエンス・ラボの紹介に加えて、開催中の特別展「光の世界」のねらいや見どころを解説し、この夏の当館でのイベントを紹介した。 | 富山シティ FM                      | 出演       |
| 清 水 海 渡            | 7. 7. 24 | 朝日町の海岸で撮影されたクジラ類について説明した。                                           | 富山テレビ放送                       | 取材       |
| 市 川 真 史            | 7. 8. 1  | 開催中の特別展「光の世界」のねらいや見どころを紹介した。                                        | NHK 富 山 放 送 局<br>(ラジオ)        | 取材       |
| 市 川 真 史            | 7. 8. 14 | 開催中の特別展「光の世界」のねらいや見どころを紹介した。                                        | NHK 富山放送局                     | 出演       |
| 森山千賀子              | 7. 8. 17 | 「自由研究のまとめ方相談会 & 標本の名前を調べる会」で各分野の学芸員と講師が対応する様子を紹介した。                 | 北日本放送<br>富山テレビ放送<br>チューリップテレビ | 出演<br>取材 |
| 岩 田 朋 文            | 7. 8. 21 | 黒いバッタの種類や、出現のメカニズムを解説した。                                            | チューリップテレビ                     | 取材       |
| 吉 岡 翼              | 7. 8. 21 | とやまの自然探検「夏休み恐竜探検隊」のことを、現地である大山地区恐竜足跡化石産地において、内容や化石について紹介した。         | とやまソフトセンター                    | 取材       |
| 清 水 海 渡            | 7. 9. 3  | 開催予定の企画展「ふしぎいっぱい自然と科学」の内容について紹介した。                                  | NHK 富山放送局                     | 取材       |
| 近 藤 秀 作            | 7. 9. 5  | 9月8日深夜から未明にかけて起こる皆既月食について時間や方角、見どころを紹介した。                           | NHK 富山放送局                     | 出演       |
| 市 川 真 史            | 7. 11. 3 | 無料開放日の展示室での賑わいや、多人数に対応するために広い多目的学習室で開催したサイエンスライブを紹介した。              | NHK 富山放送局<br>富山テレビ放送          | 出演       |
| 清 水 海 渡            | 7. 11. 4 | ロビー展「富山にすむクマ」について紹介した。                                              | ケーブルテレビ富山<br>チューリップテレビ        | 取材<br>出演 |



|                           |         |                                                                  |                     |    |
|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|---------------------|----|
| 近 藤 秀 作                   | 7.11. 9 | 県民から投稿された火球らしき映像が何かを解説した。また、夕暮れ時に見える飛行機や飛行機雲と火球の見え方の違いなども解説した。   | チューリップテレビ           | 取材 |
| 清 水 海 渡                   | 7.11.12 | ロビー展「富山にすむクマ」について紹介した。                                           | とやまソフトセンター          | 出演 |
| 岩 田 朋 文                   | 7.11.15 | 野生動物との付き合い方を考える番組中で使用する目的で、展示の映像のみ撮影された。                         | 北日本放送               | 取材 |
| 清 水 海 渡                   | 7.12.20 | ロビー展「えとの動物－ウマ－」の内容について紹介した。                                      | ケーブル TV 富山          | 出演 |
| 清 水 海 渡                   | 8. 1. 6 | ロビー展「えとの動物－ウマ－」の内容について紹介した。                                      | 富山シティ FM            | 出演 |
| 清 水 海 渡                   | 8. 1.14 | ロビー展「えとの動物－ウマ－」の内容について紹介した。                                      | とやまソフトセンター          | 出演 |
| 宮 野 彩                     | 8. 2.13 | ロビー展「皆既月食を見よう！」について紹介した。                                         | 北日本放送<br>(web のみ)   | 取材 |
| 清 水 海 渡                   | 8. 2.25 | 富山市科学博物館の概要と学芸員の仕事について解説した。                                      | ケーブル TV 富山          | 出演 |
| 近 藤 秀 作                   | 8. 3. 3 | 月食のしくみや3月3日の月食の見え方、楽しみ方などを紹介した。                                  | 北日本放送               | 出演 |
| 増 渕 佳 子<br>吉 岡 翼          | 8. 3.18 | 3月19日にリニューアルオープンする新展示の概要について紹介した。                                | 北日本放送<br>ケーブル TV 富山 | 出演 |
| 吉 岡 翼                     | 8. 3.19 | 3月19日にリニューアルオープンした新展示の概要について紹介した。                                | とやまソフトセンター          | 取材 |
| 増 渕 佳 子<br>吉 岡 翼<br>中林みぎわ | 8. 3.24 | 「ものしり富山学」というコーナーで、3月19日にリニューアルオープンした1階の新展示について紹介した。              | 富山シティ FM            | 出演 |
| 増 渕 佳 子                   | 8. 3.25 | 小矢部川で視聴者が取材した紅玉髓について、成因などを解説した。合わせて、小矢部川で拾える貴重な石を常設の新展示と絡めて紹介した。 | チューリップテレビ           | 出演 |
| 増 渕 佳 子                   | 8. 3.31 | 3月19日にリニューアルオープンした1階の新展示を紹介した。                                   | ケーブル TV 富山          | 出演 |

## 9 他機関への協力

学校、博物館などの教育機関、研究機関及び行政機関等からの要請により、各種委員会や講演・会議への職員の派遣を行った。また研修等の受け入れも行った。

### I 全国大会等の開催

なし

### II 研修等の受入

#### 1 職場体験学習「社会に学ぶ『14歳の挑戦』」の受入

| 学 校 名     | 人 数 | 担当職員 | 学習期間           |
|-----------|-----|------|----------------|
| 富山市立奥田中学校 | 2   | 横野 誠 | 7. 6.30 ～ 7. 4 |
| 富山市立興南中学校 | 2   | 横野 誠 | 7. 6.30 ～ 7. 4 |

#### 2 インターンシップの受入

| 人 数        | 担当職員  | 学習期間    |
|------------|-------|---------|
| 県内外大学生 3 名 | 市川 康之 | 7. 8.20 |

#### 3 博物館実習生の受入

学芸員資格の取得をめざす大学生 6 名を対象に、博物館の活動や学芸員の業務の実際を学ぶ実習を行った。（担当：近藤秀作、岩田朋文）

| 氏 名     | 学 校 名                  | 実習期間            |
|---------|------------------------|-----------------|
| 板 津 敢 太 | 富山大学 都市デザイン学部地球システム科学科 | 7.8.4 ～ 7,      |
| 林 佐 歩   | 昭和音楽大学 音楽学部 音楽芸術運営学科   | 7.8.19 ～ 21, 24 |
| 野 口 結 加 | 富山大学 都市デザイン学部地球システム科学科 | 7.8.4 ～ 7,      |
| 山 田 実 儀 | 富山大学 都市デザイン学部地球システム科学科 | 7.9.7 ～ 10      |
| 宮 村 拓 侑 | 富山大学 都市デザイン学部地球システム科学科 | 7.8.4 ～ 7,      |
| 杉 本 瑛 亮 | 筑波大学 生命環境学群 地球学類       | 7.9.7 ～ 11      |

#### 4 視察の受入

| 視察者                                                                               | 期 日     | 目的                                                                                    | 依頼者                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 北九州市科学館普及課<br>学芸員<br>吉川雅大                                                         | 7. 8.25 | 展示物の見学及び運営に関する課題<br>や工夫等の聞き取り                                                         | 北九州市都市ブランド<br>創造局科学館普及課長 |
| エチオピア教育省教<br>育局職員 15 名<br>通訳 2 名<br>JICA 職員 1 名<br>富山大学教員 2 名<br>学生 2 名<br>計 22 名 | 7.11. 1 | エチオピア国別研修「カリキュラム<br>開発、実施、評価を通じた理科教育<br>における持続的な学びの改善」にお<br>いて社会教育施設における科学教育<br>を学ぶため | 富山大学教育学部長                |
| 岐阜市科学館<br>天文係<br>福地浩太<br>学芸係<br>藤本香生                                              | 8. 2.19 | 展示更新計画等に係る調査                                                                          | 岐阜市科学館長                  |

### Ⅲ 職員の派遣

#### 1 講師の派遣

| 氏 名                                               | 期 日     | 内 容                                             | 場 所      | 依頼者                          |
|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|----------|------------------------------|
| 岩 田 朋 文                                           | 7. 5.17 | 第 9 回「富山の生物多様性」<br>公開講演会講師                      | (オンライン)  | 富山県中央植物園長                    |
| 岩 田 朋 文<br>太 田 道 人                                | 7. 5.17 | 「生物科学セミナー」及び「博<br>物館実習（理系対象）」にお<br>ける収蔵庫の現地学習講師 | 富山市科学博物館 | 富山大学理学部理<br>学科生物科学プロ<br>グラム長 |
| 後 藤 道 治<br>吉 岡 翼<br>清 水 海 渡<br>本 田 実 咲            | 7. 6.12 | 基礎地球セミナー講師                                      | 富山市科学博物館 | 富山大学都市デザ<br>イン学部長            |
| 坂井奈緒子<br>本 田 実 咲                                  | 7. 7.28 | 砺波市中学校教育研究理科<br>部会現地研修講師                        | 富山市科学博物館 | 砺波市中学校教育<br>研究会会長            |
| 吉 岡 翼                                             | 7. 9.24 | 市民大学講師                                          | 市民学習センター | 富山市教育委員会                     |
| 坂井奈緒子<br>市 川 真 史<br>増 渕 佳 子<br>岩 田 朋 文<br>清 水 海 渡 | 7.11.13 | 「博物館展示論」における現<br>地学習講師                          | 富山市科学博物館 | 富山大学人文学部長                    |

|         |         |                                 |          |                                                    |
|---------|---------|---------------------------------|----------|----------------------------------------------------|
| 坂井奈緒子   | 7.11.26 | 富山市適応指導教室及び不登校支援事業講師            | 富山市科学博物館 | 富山市教育センター所長                                        |
| 坂井奈緒子   | 7.12.11 | 教養ゼミ「地域の自然と生物多様性」における収蔵庫の現地学習講師 | 富山市科学博物館 | 富山県立大学教養教育センター准教授                                  |
| 増 渕 佳 子 | 8. 1. 8 | 富山大学理学部授業科目「地球生命環境理学 B」講師       | 富山大学     | 富山大学理学部長                                           |
| 岩 田 朋 文 | 8. 1.10 | 進化学若手の会主催セミナー講師                 | (オンライン)  | 進化学若手の会会長                                          |
| 増 渕 佳 子 | 8. 2.21 | 愛 EYE プロジェクト自然観察会講師             | 富山市科学博物館 | NPO 法人ネットワークアシストたかおか (NAT) 理事長<br>同 愛 EYE プロジェクト代表 |

## 2 会議・研究会等への派遣

| 氏 名     | 期 日                | 内 容                                 | 場 所          | 依頼者                  |
|---------|--------------------|-------------------------------------|--------------|----------------------|
| 笠 間 信 行 | 7. 5.13            | 令和 7 年度富山県博物館協会第 1 回理事会・総会          | 富山県美術館       | 富山県博物館協会会長           |
| 笠 間 信 行 | 7. 6. 5            | 北信越博物館協議会・日本博物館協会北信越支部 役員会・総会・研究協議会 | ホテルニューオータニ高岡 | 富山県博物館協会会長           |
| 笠 間 信 行 | 7. 7. 3            | 令和 7 年度第 1 回全国科学博物館協議会理事会           | 国立科学博物館      | 全国科学博物館協議会理事長        |
| 笠 間 信 行 | 7.11.20            | 令和 7 年度 立山カルデラ砂防博物館運営委員会            | 富山県民会館       | 公益財団法人立山カルデラ砂防博物館理事長 |
| 笠 間 信 行 | 8. 2.17            | 令和 7 年度第 2 回全国科学博物館協議会理事会           | (オンライン)      | 全国科学博物館協議会理事長        |
| 林 忠 史   | 7. 8. 5            | 令和 7 年度第 1 回黒部市吉田科学館協議会             | 黒部市吉田科学館     | 黒部市教育委員会教育長          |
| 林 忠 史   | 7.11.27            | 令和 7 年度第 2 回黒部市吉田科学館協議会             | 黒部市吉田科学館     | 黒部市教育委員会教育長          |
| 増 渕 佳 子 | 8. 2. 2            | 日本地質学会生涯学習委員会                       | (オンライン)      | 日本地質学会生涯教育委員会委員長     |
| 岩 田 朋 文 | 7. 9.29            | 令和 7 年度富山市農業農村整備事業環境検討会議            | SAKURA ビル    | 富山市長                 |
| 岩 田 朋 文 | 7.10. 4            | 富山県生物学会 100 周年記念イベント                | 富山地鉄ホテル      | 富山県生物学会会長            |
| 岩 田 朋 文 | 7.12.24<br>8. 2.16 | 外来生物対策会議                            | 県民会館         | 富山県生活環境文化自然保護課長      |

|      |                                          |                        |                |                 |
|------|------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| 清水海渡 | 7. 9.12                                  | 第2回富山市クマ対策会議           | 富山市大久保ふれあいセンター | 富山市クマ対策会議座長     |
| 近藤秀作 | 7. 6.10                                  | 令和7年度「富山ESD講座」第1回運営委員会 | (オンライン)        | 富山ESD講座運営委員会会長  |
| 近藤秀作 | 7. 6.10                                  | 令和7年度「富山ESD講座」第2回運営委員会 | (オンライン)        | 富山ESD講座運営委員会会長  |
| 宮野 彩 | 7.11.20                                  | 日本プラネタリウム協議会編集委員会議     | (オンライン)        | 日本プラネタリウム協議会理事長 |
| 横野 誠 | 7. 5. 9                                  | 富山県理科教育振興会第1回拡大副会長会    | 富山県教育記念館       | 富山県理科教育振興会会長    |
| 横野 誠 | 7. 6.27                                  | 富山県科学展準備委員会            | 富山市科学博物館       | 富山県理科教育振興会会長    |
| 横野 誠 | 7.10. 3<br>7.10.14<br>7.10.15<br>7.10.20 | 富山県科学展覧会実行委員会          | 富山市科学博物館       | 富山県理科教育振興会会長    |

#### Ⅳ 委員等受嘱

| 氏 名    | 期 間                   | 内 容                      | 依頼者                  |
|--------|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| 笠間 信行  | 7. 4. 1<br>～ 8. 3.31  | 全国科学博物館協議会理事             | 全国科学博物館協議会理事長        |
| 笠間 信行  | 7. 4. 1<br>～ 8. 3.31  | 富山県博物館協会副会長              | 富山県博物館協会会長           |
| 笠間 信行  | 7. 4. 1<br>～ 9. 2. 9  | 日本海学推進機構専門委員             | 公益財団法人とやま国際センター理事長   |
| 笠間 信行  | 7.10. 1<br>～ 9. 3.31  | 公益財団法人立山カルデラ砂防博物館運営委員会委員 | 公益財団法人立山カルデラ砂防博物館理事長 |
| 林 忠史   | 6. 4. 1<br>～ 8. 3.31  | 黒部市吉田科学館協議会委員            | 黒部市教育委員会教育長          |
| 坂井奈緒子  | 6.10. 1<br>～ 8. 9.30  | 富山県河川整備計画検討委員            | 富山県知事                |
| 増 渕 佳子 | 6. 7. 4<br>～ 8. 6.30  | 日本火山学会学校教育委員会委員          | NPO 法人日本火山学会会長       |
| 増 渕 佳子 | 6.10.29<br>～ 8. 6.30  | 日本地質学会生涯教育委員会委員          | 一般社団法人日本地質学会会長       |
| 増 渕 佳子 | 6.10.28<br>～ 10. 3.31 | 立山黒部ジオパーク協会専門ジオガイド       | 一般社団法人立山黒部ジオパーク協会会長  |
| 宮野 彩   | 6. 7.30<br>～ 8. 6.30  | 日本プラネタリウム協議会編集委員         | 日本プラネタリウム協議会理事長      |
| 宮野 彩   | 6. 7.22<br>～ 8. 7.31  | 日本天文教育普及研究会編集委員          | 日本天文教育普及研究会会長        |

|      |                      |                           |                      |
|------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| 太田道人 | 5. 7.19<br>～ 7. 3.31 | 黒部川水系流域委員会委員              | 国土交通省北陸地方整備局長        |
| 太田道人 | 5. 4. 1<br>～ 7. 3.31 | 立山町文化財保護審議委員会委員           | 立山町教育委員会             |
| 太田道人 | 5. 6.14<br>～ 7. 3.31 | 常願寺川水系流域委員会委員             | 国土交通省北陸地方整備局長        |
| 太田道人 | 6. 5.29<br>～ 7. 3.31 | 砂防事業にかかる環境調査アドバイザー        | 国土交通省北陸地方整備局黒部河川事務所長 |
| 太田道人 | 6. 5.29<br>～ 7. 3.31 | 砂防事業にかかる環境調査アドバイザー        | 国土交通省北陸地方整備局立山砂防事務所長 |
| 太田道人 | 5. 7. 4<br>～ 7. 3.31 | 黒部川自然再生検討会委員              | 国土交通省北陸地方整備局黒部河川事務所長 |
| 太田道人 | 5. 6.20<br>～改訂完了迄    | レッドデータブックとやま改訂のための検討委員会委員 | 富山県知事                |
| 横野 誠 | 7. 5. 1<br>～ 8. 3.31 | 富山県理科教育振興会科学展委員会副委員長      | 富山県理科教育振興会会長         |

## V 富山市の包括連携協定に基づく協力

| 協定名                                   | 期 間                                             | 内 容                                         | 協定先<br>参加人数 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| 富山市と富山大学との連携協力に関する包括協定（平成20年10月21日締結） | 7. 8. 4～7,<br>7. 8.19～<br>21, 24,<br>7. 9. 7～10 | 博物館実習生の受入                                   | 4           |
|                                       | 7. 5.17                                         | 「生物科学セミナー」及び「博物館実習（理系対象）」における現地学習受入と講師派遣    | 17          |
|                                       | 7. 6.12                                         | 基礎地球セミナー受入と講師派遣                             | 47          |
|                                       | 7.11.13                                         | 「博物館展示論」受入と講師派遣                             | 34          |
|                                       | 8. 1. 8                                         | 「地球生命環境理学 B」講師派遣                            | 70          |
|                                       | 7. 9.14<br>～ 9.15                               | プロジェクト授業作品展「さわって！たのしむデジタルアート」の連携開催の受入       | 5           |
|                                       | 7.12.13<br>～ 12.14                              | イベント「ふゆのじっけんひろば with 富大生」の連携開催の受入           | 13          |
|                                       | 8. 2.23                                         | 科学教室「どんぶり de プラネタリウム～星座の絵を描いてみよう～」の開催への協力依頼 | 3           |



## 10 ボランティア事業

34 年目となるボランティア事業の今年度の活動時間はのべ 649 時間であった。普及行事のサポートや、自身の専門的なスキルを活かして資料整理や調査研究などで活躍いただいている。

### I 登録者数と活動時間

#### 1 登録者数

83 人（男性 55 人、女性 28 人）

内訳は、前年度からの継続者が 79 人、新規登録者が 4 人である。

#### 2 活動時間

今年度は協力していただける普及教育行事が少なく、また 1 階の展示更新があったことなどから、ボランティアと学芸員が協働して活動する時間が減少し、全体的に活動時間が減少した。

| 活動項目 | 時間    | 割合 (%) |
|------|-------|--------|
| 展示   | 36.0  | 5.5    |
| 行事   | 186.2 | 28.7   |
| 資料整理 | 165.0 | 25.4   |
| 調査   | 260.1 | 40.1   |
| その他  | 1.2   | 0.2    |
| 合計   | 648.5 | 100.0  |

### II 活動内容

#### 1 研修・学習

| 実施日      | 行事名                        | 参加者数 |
|----------|----------------------------|------|
| 7. 7. 19 | ボランティア向け特別展<br>解説会         | 0    |
| 8. 2. 21 | 令和 8 年度ボランティア<br>登録前研修     | 5    |
| 8. 3. 8  | 研究発表会「学芸員の研<br>究を聞きにきませんか」 | 16   |

#### 2 科学博物館での普及教育活動への協力

##### (1) とやまの自然探検

| 実施日      | 行事名    | 活動者数 |
|----------|--------|------|
| 7. 5. 18 | 初夏の美女平 | 4    |

##### (2) 科学教室

| 実施日     | 行事名         | 活動者数 |
|---------|-------------|------|
| 7. 6. 8 | 小さなコケ植物の観察会 | 1    |

##### (3) 星空観察会・特別観察会

毎週土曜日等に科学博物館前で行っている星空観察会や特別観察会で、望遠鏡の操作や参加者案内に協力いただいた。

| 月     | 日数 | 活動者数<br>(延べ人数) |
|-------|----|----------------|
| 7. 4  | 4  | 11             |
| 7. 5  | 5  | 10             |
| 7. 6  | 4  | 7              |
| 7. 7  | 4  | 12             |
| 7. 8  | 5  | 12             |
| 7. 9  | 4  | 11             |
| 7. 10 | 5  | 11             |
| 7. 11 | 5  | 13             |
| 7. 12 | 2  | 6              |
| 8. 1  | 2  | 5              |
| 8. 2  | 2  | 6              |
| 8. 3  | 5  | 14             |

#### 3 プラネタリウム番組製作への協力

##### (1) 季節の星空紹介

季節の星空解説のナレーションを担当。

(活動者数 1)

## 4 ボランティア企画による普及教育活動

### (1) 読み聞かせ

| 実施日     | 行事名                    | 活動者数 |
|---------|------------------------|------|
| 7.10. 5 | ピーナッツ なんきん<br>まめ らっかせい | 2    |

### (2) 標本鑑定

| 実施日     | 行事名         | 活動者数 |
|---------|-------------|------|
| 7. 8.13 | 石のガイド やっちゃん | 1    |
| 7. 8.14 | ん によるヒスイ海岸  | 1    |
| 7.11. 3 | の石鑑定        | 1    |
| 8. 3.20 |             | 1    |



## 5 グループ活動

### (1) 泥団子倶楽部

天然の土を使って、表面がツルツルでまんまるの泥団子を作る活動。泥団子に向けた粘土を野外で探したり、普及行事を開催したりして、土の魅力を伝えることを目的としている。

令和7年3月29日から、活動を紹介するロビー展「とやまの土で光る泥団子を作るぞ!」を行った（6月29日まで）。(活動者数 3)

### (2) 「地球をめくろう」の会

地球の内部構造を直感的に伝えるオリジナル絵本を製作する活動。令和6年2月から活動を始め、令和7年12月に絵本が完成した。絵本は令和8年3月19日から企画展「地球時間の旅」で標本やパネルとともに展示したほか、令和7年度研究発表会「学芸員の研究を聞きにきませんか!」において、活動とその成果について報告した。(活動者数 11)



## Ⅲ ボランティア通信の発行と メーリングリストの運営

会員向け連絡紙「ボランティア通信」を年4回発行し、館とボランティアやボランティア同士のコミュニケーションを図った。ボランティア通信は、印刷版とオンライン版を発行し、56名がオンライン版を利用している。

ボランティアメーリングリストは、ボランティア通信で紹介できなかった活動の案内・募集などを行っており、ボランティア72人が登録している。

### ボランティア通信の発行

| 発行日     | 号 (No.) |
|---------|---------|
| 7. 4.15 | No.164  |
| 7. 7. 1 | No.165  |
| 7.11. 1 | No.166  |
| 8. 1.31 | No.167  |

## 1 1 「ジュニア科学賞・とやま」 事業

富山市出身の田中耕一氏が平成14年にノーベル化学賞を受賞されたことを記念して、富山市及び富山市教育委員会が平成15年度から行っている事業である。子どもたちの科学や自然に対する豊かな創造性の育成を目的として創設された賞で、田中耕一氏の研究姿勢にみられる「優れた着想」、「ユニークなアイディア」、「粘り強い努力」のいずれかに抜きん出た県内の児童生徒を、毎年3人以内で表彰している。

### 第23回「ジュニア科学賞・とやま」

候補者として、小学校から6名、中学校から4名、計10名が学校長から推薦された。研究分野別人数は、小学生では、物理分野が2名、化学分野が2名、生物分野が1名、地学分野が1名、中学生では、物理分野が1名、化学分野が1名、生物分野が2名であった。そのうち3名が下記のとおり受賞者に選出され、令和8年2月16日に富山市科学博物館で授賞式が行われた。受賞者と研究内容を紹介するパネルは、同日から次の受賞者が決定するまでの約1年間、とやま・ノーベル賞受賞者コーナーに展示される。

受賞者とその研究内容、候補者を紹介するパンフレットを1,100部作成し、県内小中学校、教育委員会等関係機関に配付した。選考委員及び調査協力員は1章のⅡを参照。(担当:宮野 彩、横野 誠、森山千賀子)

#### 受賞者名と研究内容

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 吉野 莉依さん (立山町立立山中央小学校 6年) | 「小松菜大作戦!」           |
| 中川 惺さん (高岡市立志貴野中学校 1年)   | 「色水の不思議」            |
| 笹島 浩聖さん (入善町立入善西中学校 2年)  | 「トンボのはねの図形に個体差はあるか」 |



左から 宮口克志富山市教育長、吉野莉依さん、中川 惺さん、笹島浩聖さん、片岡 弘選考会議座長(富山大学教育学部長)、笠間信行科学博物館長



パンフレット

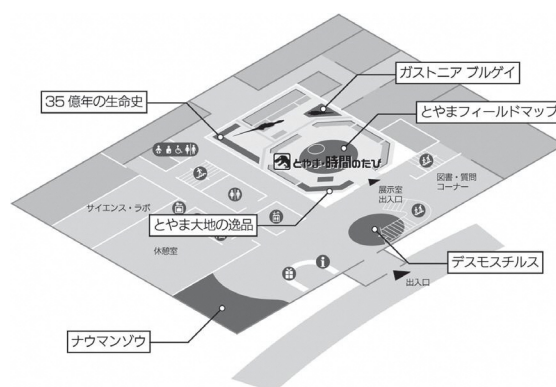


## 12 科学博物館整備事業

### I 概要

富山市科学博物館展示更新計画(令和6年2月策定)に基づく展示更新の第2期として、1階展示室「とやま・時間のたび」およびエントランス展示の更新を令和8年3月に完了した。常設展示のリニューアルは平成19年7月から約19年ぶりである。今回のリニューアルでは次の展示を新たに導入し、来館者が「感じ、考え、つながる」展示空間を構成した。

- ・富山の大地や自然の魅力が直感的に伝わる展示
- ・私たちの暮らしと大地や自然が結びつくストーリー型展示
- ・映像やデジタル技術を活用し、理解を深める展示



### II リニューアルしたコーナー

#### 1階「とやま・時間のたび」

##### ・とやま大地の逸品

選りすぐりの県産の鉱物・岩石・化石など165点を展示。

##### ・とやまフィールドマップ

地形や土地利用がわかる直径7.5mの床地図と直径1.7mの地形模型を展示。地形模型にはプロジェクションマッピングで地形や地史などに関する4番組を投映。

##### ・ガストニア ブルゲイ

富山から足跡の化石が見つかったアンキロサウルス類の全身骨格を展示。

##### ・35億年の生命史

先カンブリア時代から新生代までの生命の歴史を紹介する111点の化石を展示。



とやまフィールドマップ



ガストニア ブルゲイ



とやま大地の逸品

#### 1階エントランス

##### ・ナウマンゾウ

既存の解説パネルを撤去し、新たにクイズ形式の解説パソコンと触れる臼歯レプリカを設置。

##### ・デスモスチルス

展示室内に設置されていた復元模型を移設。

※展示設計・製作：株式会社乃村工藝社

#### 展示更新計画(令和6年2月策定)

- |     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 第1期 | 「サイエンス・ラボ」の整備(完了)                  |
| 第2期 | 1階展示室「とやま・時間のたび」およびエントランス展示の更新(完了) |
| 第3期 | 2階展示室「とやま・空間のたび」の丘陵地から海エリアの更新      |
| 第4期 | 同 高山から山地エリアの更新                     |
| 第5期 | 2階「おもしろ実験ひろば」を改め「ためして発見ひろば」へと更新    |
| 第6期 | 城南公園内での天体観察室の設置                    |

## 13 富山市科学博物館友の会

友の会は、博物館と連携した活動を通じて会員相互の親睦と教養の向上を図り、また博物館が広く親しまれるよう、館の行事に協力して自然科学の発展に寄与することを目的としている。博物館は事業企画や職員派遣等をととして、友の会活動をサポートしている。友の会では会員向けの行事を開催しており、博物館は科学教室2回、野外教室1回、スペシャルデー1回に協力した。

会員数は一般会員82人、家族会員146人、賛助会員3口（令和7年12月末現在）である。

友の会の活動・会計年度は暦年で運営されているため、令和7年1～12月までの活動を報告する。  
（担当：岩田朋文、増渕佳子、清水海渡、宮野 彩、本田実咲、森山千賀子）

### I 役員構成

|                   |                 |             |
|-------------------|-----------------|-------------|
| 会長                | 牧野弥一            |             |
| 副会長               | 高木和広            |             |
|                   | 関野玲子            |             |
| 理事                | 田口松男            |             |
|                   | ト部敦夫            |             |
|                   | 中林誠治            |             |
|                   | 浦田純一（前科学博物館館長）  | 令和7年3月31日まで |
|                   | 笠間信行（科学博物館館長）   | 令和7年4月1日から  |
|                   | 林 忠史（科学博物館学芸課長） |             |
| 会計監査<br>（監事）      | 矢後英子            |             |
|                   | 牧 静枝            |             |
| 事務局長              | 大釜嘉徳（科学博物館総務課長） |             |
| 任期：令和7年1月25日から2年間 |                 |             |

### II 活動内容

| 名 称                                 | 実施日                 | 内 容                                                               | 参加人数          |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| 第1回役員会                              | 7. 1. 25            | 令和7年度総会議案の内容を確認した。                                                | 13            |
| 令和7年度総会                             | 7. 1. 25            | 令和6年度事業報告及び収支決算、令和7年度事業計画及び収支予算を承認した。                             | 15            |
| 科学博物館主催講演会「サイエンス・ラボ オープニングイベント」への協力 | 7. 3. 22<br>～ 3. 23 | 講師の斎藤吉彦氏（元大阪市立科学館館長）招聘に係る経費負担することで、行事に協力した。斎藤氏にはジャイロの実験を演示いただいた。  | 131<br>(22)※1 |
| 科学教室<br>作って飛ばそう！本格ペーパーグライダー         | 7. 5. 17            | スチレンプレーンとペーパーグライダーを作製し、城南公園で滑空時間を競った。（講師：友の会理事 ト部敦夫）              | 10            |
| 科学博物館主催「初夏の美女平」への協力                 | 7. 5. 18            | 講師の高畑 晃氏（元科学博物館職員）招聘に係る経費負担することで、行事に協力した。高畑氏には、美女平の鳥類について解説いただいた。 | 39<br>(9)※1   |
| 科学教室<br>ツバキ灰と玉ねぎ表皮で草木染めをしよう！        | 7. 6. 22            | 玉ねぎ表皮を使って布とアルミ箔を染め、草木染について学んだ。（講師：本田実咲、友の会会長 牧野弥一）                | 10            |

|                                                    |           |                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| スペシャルデー<br>特別展「光の世界」を見て<br>「虹スクリーン」を作ろう!           | 7. 7. 19  | 前半は特別展の解説。後半は虹ビーズを使った「虹スクリーン」を作り、太陽光にかざして虹をつくった。(講師：市川真史、本田実咲)                       | 20 |
| 中央植物園友の会合同<br>企画<br>野外教室<br>富山県中央植物園でのセ<br>ミの抜け殻調査 | 7. 8. 7   | 中央植物園友の会会員と一緒に、中央植物園でセミの抜け殻を集め、種や個体数を調べる予定であったが、雨天により中止。(講師：岩田朋文)                    | —  |
| バスツアー<br>七尾市で博物館と水族<br>館をめぐる!                      | 7. 10. 19 | 能登半島地震の復興応援をかねて、七尾市にある「のと里山里海ミュージアム」と「のとしま水族館」へ行く予定であったが、最少催行人数に満たず中止。(講師：増渕佳子、清水海渡) | —  |
| 野外教室<br>ビーチコーミングに行こう!                              | 7. 11. 9  | 砂浜を歩きながら貝殻などの漂着物を探し、海岸の地形や季節風との関係を学ぶ予定であったが、雨天により中止。(講師：吉岡 翼)                        | —  |
| 野外教室<br>冬の野鳥観察に行こう!                                | 7. 12. 6  | 環水公園でツグミやカモの仲間などの冬鳥を観察した。(講師：高畑 晃)                                                   | 9  |
| 第2回役員会                                             | 7. 12. 20 | 次年度総会に提出する議案について協議した。                                                                | 14 |
| 会報の発行<br>(編集：岩田朋文)                                 | 7. 1. 5   | 第157号                                                                                |    |
|                                                    | 7. 2. 25  | 第158号                                                                                |    |
|                                                    | 7. 4. 20  | 第159号                                                                                |    |
|                                                    | 7. 6. 22  | 第160号                                                                                |    |
|                                                    | 7. 9. 20  | 第161号                                                                                |    |

※1 かっこ内は会員の参加者数。



スペシャルデー  
特別展「光の世界」を見て「虹スクリーン」を作ろう!



野外教室  
冬の野鳥観察に行こう!



## 14 アンケート調査結果

### I プラネタリウム幼児向け投影参加団体アンケート

#### 1 目的と方法など

番組の感想や運用方法に対する意見を聞き今後の改善につなげるため、アンケートを実施した。  
(担当：近藤秀作、宮野 彩)

- (1) 期 間 令和7年6月2日(月)～7月9日(水)
- (2) 対 象 参加した113団体
- (3) 実施方法 当日受付時に配付し、退館までに回収、または後日FAXで受取り
- (4) 回 答 数 74団体

#### 2 アンケート結果

##### (1) 観覧した幼児の年齢

74団体から回答があり、年長74団体、年中13団体、年少4団体であった(複数学年で来館の団体あり)。

##### (2) 番組前半(星座紹介・七夕の話)の評価

###### (2-1) 番組の内容

おおむね好評であった。

(%)

| 内 容       | とても良い | 良い | ふつう | あまり良くない | 良くない |
|-----------|-------|----|-----|---------|------|
| 星座紹介・七夕の話 | 73    | 26 | 1   | 0       | 0    |

###### (2-2) 内容への興味度

おおむね好評であった。

(%)

| 内 容                     | とても良い | 良い | ふつう | あまり良くない | 良くない |
|-------------------------|-------|----|-----|---------|------|
| 星や星座に対する幼児の興味が<br>高まった? | 53    | 43 | 4   | 0       | 0    |

##### (3) 番組後半(たぬきのぼん、つきへゆく)の評価

毎年来館する団体から前年度とは異なる番組の観覧希望があることから、前年度上映していない「たぬきのぼん、つきへゆく」を上映した。

###### (3-1) 番組全体

番組全体の評価はおおむね好評であった。

(%)

| 内 容          | とても良い | 良い | ふつう | あまり良くない | 良くない |
|--------------|-------|----|-----|---------|------|
| たぬきのぼん、つきへゆく | 52    | 37 | 9   | 1       | 0    |

(3-2) 約 14 分間の番組の長さ

9 割以上からちょうどよいとの回答を得た。

(%)

| 内 容   | 短かった | 少し短かった | ちょうどよい | 少し長かった | 長かった |
|-------|------|--------|--------|--------|------|
| 番組の長さ | 0    | 0      | 96     | 4      | 0    |

(3-3) 内容への興味度

おおむね興味を持てることができた。

(%)

| 内 容              | とても思う | そう思う | わからない | あまり思わない | 全く思わない |
|------------------|-------|------|-------|---------|--------|
| 月に対する幼児の興味が高まったか | 27    | 61   | 8     | 4       | 0      |

(3-4) 内容の分かりやすさ

おおむね分かりやすかったとの回答だった。

(%)

| 内 容          | とても思う | そう思う | わからない | あまり思わない | 全く思わない |
|--------------|-------|------|-------|---------|--------|
| 内容は分かりやすかったか | 44    | 52   | 3     | 0       | 0      |

(4) 自由記述意見

感想や意見など

- ・星について七夕のことなど歌など交えて、楽しく分かりやすくとても丁寧に説明していただき、子ども達も喜んでいました。
- ・すてきな経験をありがとうございました。初めてプラネタリウムを見た子どもも多く「きれいだね!!」「すごいね」と喜んでいる声がたくさん聞かれました。
- ・プラネタリウムの進行がとても上手でわかりやすく良かったです。
- ・夏の天体に興味をもち、園内の星まつり（七夕や星にまつわる劇や合奏など）につなげることができるよう、プラネタリウムを観ることにしています。今回もどの子どもも喜んで見ておりました。説明もわかりやすくとても良かったです。
- ・子ども達も参加できるようなプラネタリウムの内容で帰りのバスの中でも「楽しかった!」「ロケット乗れたね!」などと大盛り上がりでした。

## Ⅱ プラネタリウム学習投影参加校アンケート

### 1 目的と方法など

番組の感想や運用方法に対する意見を聞き今後の改善につなげるため、アンケートを実施した。

(担当：近藤秀作、宮野 彩)

- (1) 期 間 令和 7 年 9 月 4 日（木）～ 11 月 28 日（金）
- (2) 対 象 参加小学校 72 校（市内 62 校、市外 10 校）
- (3) 実施方法 当日受付時に用紙を配付し、退館までに回収または後日 FAX・メールで受取り
- (4) 回 答 数 市内 59 校、市外 7 校

## 2 アンケート結果

### (1) 番組について

#### ①評価

前年の評価との比較のため、市内学校のみデータを集計した。内容4項目について「とても良い」が9割以上と、昨年度同様おおむね好評だった（括弧内は令和6年度）。

(%)

| 内 容            | とても良い   | 良い    | ふつう   | あまり良くない | 良くない  |
|----------------|---------|-------|-------|---------|-------|
| 1 太陽と月の動きの解説   | 95 (94) | 5 (6) | 0 (0) | 0 (0)   | 0 (0) |
| 2 星座・星の色の違いの解説 | 95 (91) | 5 (9) | 0 (0) | 0 (0)   | 0 (0) |
| 3 星の動きの解説      | 97 (91) | 3 (9) | 0 (0) | 0 (0)   | 0 (0) |
| 4 太陽系旅行        | 95 (91) | 5 (9) | 0 (0) | 0 (0)   | 0 (0) |

#### ②自由記述意見

- ・教科書の図では分かりにくい星の動き（東→南→西）を実際の星空の再現で体験できた。星の明るさや位置関係を実際に空を見上げる感覚で学べた。
- ・「月・星」の学習直後の見学だったので、子ども達にとっては興味関心のある適切な時期でした。復習できたこと、また新たな発見があった事、とても学習になったと思います。ありがとうございました。
- ・「東西南北」を科学博物館の外で教えてもらい、その学習がプラネタリウムの時に使われていて、子供も分かりやすかったと喜んでいました。

### (2) 学習投影以外の学習活動について

学習投影観覧以外にどのような学習活動を館内で行ったかを尋ねた（複数回答）。

#### ①集計結果

回答したほとんどの学校が、展示の「自由見学」のみの利用であった。なお、自由記述の回答から「自由見学」と回答した多くの学校が、実際にはバスの運行時間の関係で、ほとんど展示見学の時間が取れないまま帰校しているようである。一方、自由記述からは多くの学校から館内見学に時間をもう少し充てたいと希望する意見も上がっており、展示見学の需要があることが分かる。

| 学習活動              | 回答数<br>※複数回答あり |
|-------------------|----------------|
| 1 先生による展示の解説      | 3 (1)          |
| 2 博物館のワークシートによる学習 | 4 (1)          |
| 3 先生が用意した課題での学習   | 1 (1)          |
| 4 展示の自由見学         | 48 (25)        |
| 5 その他             | 1 (2)          |

---

## 編集発行

富山市科学博物館

〒939-8084 富山市西中野町一丁目8番31号

TEL (076) 491-2123

FAX (076) 421-5950

ホームページ <https://www.tsm.toyama.toyama.jp/>

令和8(2026)年7月発行

---

印刷所 (有)ヤツオ印刷 TEL (076) 455-1201