

平成 2 9 年度

事 業 報 告 書

事業実績報告書

1. 自然科学情報資料の収集及び調査研究に関する事業並びに科学技術に対する正しい理解と認識の定着を図るための事業

(1) サイエンスステージ

学校利用時のショーは磁石をテーマに設定し、年齢や学年によって実験内容を変更して実施した。幼児の場合は、実験を通して磁石の不思議さや楽しさを視覚的に捉えられるように工夫した。

また、小学生の場合は、学習時期や学習指導要領に合わせた内容や説明に取り組んだ。さらに、当館で行っている磁石や電気の講座とも関連性を持たせることができた。一般利用時のショーは身近な物や現象をテーマに設定し、子どもから大人まで新たな発見や驚きのある楽しい実験を提供した。観覧者が少しでも科学を身近に感じられるように、実験と日常生活が結びつくような説明を心がけ、実験器具を工夫した。

① 学校利用サイエンスショー

未就学児～小学生 「磁石のふしぎ実験」
中学生以上 「液体窒素実験」「爆発実験」

② 一般利用サイエンスショー

4月 「ババンとバルーン！」
5月～6月 「音のぶるぶる実験」
7月～8月 「ポリポリポリマー実験」
9月～ 「ふしぎなシートで偏光じっけん」

③ 特別サイエンスショー

7月 北野貴久氏（神戸村野工業高等学校教諭）「科学忍者学園体験授業」
8月 上野元嗣氏（山梨県立科学館学芸主事）「うえちゃんの回ってミラクル」

(2) 科学実験教室

参加者一人ひとりが自分自身の手で科学実験を行うことにより、科学の不思議な現象を身近に感じ、科学の楽しさを味わうことができるよう努めた。

① 学校利用時提供メニュー：各学年の発達段階や学習指導要領と照らし合わせた内容や発展的な内容を実施した。

(放射線を調べよう 他56メニュー)

◇一人1台使用できる双眼実体顕微鏡やズーム式生物顕微鏡、液体窒素などを利用した本施設の設定備ならではの講座を展開してきた。

② 一般利用時提供メニュー

ア：実験ラボ（予約制）

◇「セメントってなに？」などの身近な素材を題材にした各講座、「ガラスアクセサリーづくり」など大人も科学を楽しく体験できる講座を実施した。

◇「東北電力（株）エネルギー出前講座」や「昆虫食講座」など専門の先生方をお招きして、講座を実施した。幅広い年齢層の皆様楽しんでいただくことができた。

強力なガスバーナーを使った色ガラスを溶かしてつくとんぼ玉づくりや簡易電気炉を活用するガラスアクセサリーづくり、搾油機を使って炒った菜種を絞る菜種油しぼりの講座の実施など、高度な技術を必要とする講座を展開した。

イ：ミニ実験ラボ（自由参加）

「かげかげプリント」（感光紙をつかった実験）や「マス目であそぼう」（マス目を使ったさまざまなゲームを紹介する）など、家庭でも楽しめる簡単な講座を提供し、身近にある材料から私たちの生活のいろいろなところに隠れている科学の入口を体験する講座を実施した。

(3) 工作教室

ものづくりを行う体験の場を提供することにより、楽しんだり驚いたりして実感を伴いながら科学への興味や関心の向上が図られるよう努めた。

① 学校利用時提供メニュー

◇各学年の発達段階や学習指導要領と照らし合わせた内容を実施した。

（種子のもけい 他 5 3 メニュー）

② 一般利用時提供メニュー

ア：テーマプログラム（予約制）

◇ものづくりの基本となる切る・貼る・つなげる・結ぶなどの技法を用いる工作を多数展開した。季節感のある講座は季節を先取りして行い、飾ったり使ったりして生活を彩るように考慮した。人気のある講座（カルメ焼き、七宝講座、せっけんねんど等）は複数回設定し、より多くの利用者が体験できるようにした。運営面では、科学的な仕組みに気づいたり驚きや感動が生まれたりするよう、ホワイトボードや手元カメラの映像などを活用しながら説明の仕方を工夫するよう心掛けてきた。

◇新規講座を定期的（1回／2ヶ月）に開設した。特に低年齢化している利用者に対応できるよう、簡単な作業で仕上がる工作を多く取り入れた。

・新規講座（例）「和風ランプシェード」「3Dホログラム」

イ：ショートプログラム（自由参加）

季節に合わせた工作、飛行機作り、紙コップやストローなど身近な材料を用いた工作など、幼児から大人まで誰でも短時間で簡単に作って持ち帰ることのできる工作を実施した。

(4) フィールドワーク

フィールドワークはムシテックワールド周辺の里山や施設に隣接したビオトープ、森の学校跡地などを活用した自然観察・体験活動とエコハウス内で自然素材を使用した工作教室を実施した。専門的な知識を持つ「ふくしま森の案内人の会」のガイドによる「里山探検隊」や「福島虫の会」のガイドによる「むしむしナイトツアー」、養老館長の「昆虫採集教室」などで自然の不思議さや豊かさを深める講座を実施した。

① 学校利用時提供メニュー

ビオトープに生息するメダカやヤゴ、コオイムシなど多くの水生昆虫をグループで水網を使って採集する「水の中の生き物さがし」、森の中で体を動かしたり、自然について学んだりする「フィールドたんけん」、「里山であそぼう」などが好評で、多くの学校に利用いただくことができた。また、野原でトンボやチョウ、バッタなどを一人一本の捕虫網で捕まえる「虫さがし」は、幼稚園・保育所・小学校低学年に人気があった。「学校ではできない自然体験ができてよかった」「子ども達が虫に初めてさわることができた。貴重な体験となった」という先生方の感想が多く寄せられた。

（フィールドたんけん 他 22メニュー）

② 一般利用時提供メニュー

- ◇夏・秋の「野原で虫さがし」、「バッタ調査隊」などの虫さがしのプログラムや「水の中の生き物探し」などが好評で、初めて虫とりを体験する子から毎週のように参加するリピーターまでさまざまな方々に参加いただいた。
- ◇自由研究役立ちプログラム（「糸とり体験」、「食虫植物を育ててみよう」）は予約の電話が殺到した。外部講師の豊富な知識と経験に基づく指導、巧みな話術がすばらしく、参加者にとって満足度の高いプログラムとなった。体験したことを活かして実際に理科作品をまとめ、作品展において入賞した児童もいた。
- ◇「幼虫飼育講座」や「むしの日特別企画」のカブトムシやクワガタムシプレゼントでは、今年も各地の協力者からの支援で多くの成虫・幼虫を準備できたため、多数の参加希望者を受け入れることができた。

(5) 須賀川フライトアカデミー（一般利用時提供メニュー）

係員の効率的な運営により、遊覧飛行体験に多数の方に楽しんでいただけるようにした。

(6) 展示（なぜだろランド）

- ①昆虫を基本テーマにした常設展示で、見て触れて体験できるよう工夫することにより利用者の科学に対する興味を喚起してきた。
- ②各展示物の内容を楽しみながら理解することができる「ムシはかせクイズ」を実施した。発達段階に応じた内容を一般利用向け・学校利用向けのそれぞれ3種類用意し、学期ごとに問題を更新することにより何度も展示を楽しむことができるようにした。
- ③エントランスではカブトムシやクワガタムシなどの昆虫、タガメやゲンゴロウなどの水生昆虫の生体展示を通年で実施してきた。また、今年もミツバチやカイコの生体展示を実施した。特に学校利用において「生き物コーナー」で生き物に触れる体験は人気が高く、児童・生徒の生き物への興味関心を大いに高めている。

(7) 特別企画・特別講座

様々な特別企画展・特別講座を実施し、科学技術の広範囲な普及を図ってきた。

① 特別企画

名 称	内 容	期間・期日
お池の探検隊	ビオトープで採取した水生昆虫・生物の生体を展示。生き物に触れるタッチングプールコーナーも設置。	平成 29 年 4 月 29 日 ～平成 29 年 5 月 7 日
世界のカブトムシ・クワガタムシ展	世界各国に生息する人気のあるカブトムシやクワガタムシの成虫（約 50 種類）の展示。	平成 29 年 7 月 15 日 ～平成 29 年 8 月 24 日
巨大ステンレス昆虫展	ステンレス彫刻家の中嶋大道氏による巨大なステンレス昆虫の展示。（※作品購入により今年以後常設）	平成 29 年 7 月 15 日 ～平成 29 年 8 月 24 日
教員のための博物館の日	貸出教材の使用法等について伝えるとともに、授業に役立つさまざまな実験などを体感する。	平成 29 年 7 月 31 日
すかがわサイエンスフェスタ	「地域と共に歩む科学館」を目指し、地域の企業・高校など各種団体との協力による科学イベントを開催。	平成 29 年 8 月 27 日
ムシテック祭り	ムシテックワールド創立イベント	平成 29 年 11 月 11 日 ～平成 29 年 11 月 12 日
「昆虫ペーパークラフト展」 ムシテック昆虫 GO!	ペーパークラフト作家鍋島通弘氏による昆虫ペーパークラフトの館内展示を使ったクイズの実施。	平成 29 年 11 月 25 日 ～平成 29 年 12 月 28 日
あれこれダンボール展	幼児でも楽しめるダンボールを使った展示や遊び場などを設置。	平成 30 年 3 月 3 日 ～平成 30 年 4 月 5 日

② 特別講座

名 称	内 容	期間・期日
養老館長特別講座①	「昆虫採集教室」	平成 29 年 7 月 1 日 ～平成 29 年 7 月 2 日
「特別サイエンスショー①」 「特別サイエンスショー②」	外部講師による特別サイエンスショー 外部講師による特別サイエンスショー	平成 29 年 7 月 29 日 ～平成 29 年 7 月 30 日 平成 29 年 8 月 19 日 ～平成 29 年 8 月 20 日
養老館長特別講座②	「昆虫採集教室」	平成 29 年 9 月 9 日 ～平成 29 年 9 月 10 日
「おいしい昆虫を見つけよう！」	昆虫料理家の内山昭一氏による昆虫食に関する講座。	平成 29 年 9 月 30 日 ～平成 29 年 10 月 1 日

2 生物、文化、環境、科学等に関わる教育普及に関する事業

次の3つの活動を進めることにより、生物、文化、環境、科学等に関わる教育の普及を図った。

(1) 学校等と連携した活動

小・中学校理科の学習指導要領を軸に、総合的・発展的な学習のための支援活動を学校等と連携しながら実施する。

出 前 講 座	期 日	内 容
①郡山市立薫小学校	6/13	○サイエンスショー・工作
②郡山市立開成小学校	6/14	○サイエンスショー・工作
③須賀川市立小塩江小学校	6/14	○菜種油しぼり&ろうそく作り
④須賀川市第一小学校	6/15	○菜種油しぼり&ろうそく作り
⑤須賀川市立長沼東小学校	6/16	○菜種油しぼり&ろうそく作り
⑥須賀川市立稲田小学校	6/22	○菜種油しぼり&ろうそく作り
⑦三春方部公立幼小中 PTA 連絡協議会	6/25	○サイエンスショー・工作
⑧須賀川市立白江小学校	6/29	○菜種油しぼり&ろうそく作り
⑨郡山市立安積第三小学校	7/8	○サイエンスショー
⑩開成いすず子ども会	7/22	○サイエンスショー・工作
⑪浅川町立山白石小学校	9/2	○サイエンスショー・工作
⑫田村市立芦沢小学校 PTA	9/5	○サイエンスショー・工作
⑬郡山市立開成小学校	9/12	○サイエンスショー・工作
⑭郡山市立行健第二小学校	9/26	○サイエンスショー・工作
⑮鏡石幼稚園	12/19	○サイエンスショー・工作
⑯中郷幼稚園	12/21	○サイエンスショー・工作
⑰須賀川市立第二小学校	2/15	○授業：2年生「さあ、実験をはじめよう」
⑱鏡石幼稚園	2/15	○サイエンスショー・工作
⑲開成いすず子ども会	3/23	○工作

名 称		内 容
教員対象実技講習会 (※主催：須賀川市教育委員会)	7/28	教員を対象とした放射線教育指導法講習会を実施する。 →受講希望者減により実施せず。
教材の貸し出し事業	7/31	教員のための博物館の日において、幅広い教職員に「貸出教材」とその活用法を周知し、授業の中で積極的に活用してもらうとともに、科学の楽しさを体験してもらう機会とすることができた。
岩瀬地区小学校児童理科作品展	9/7～ 9/20	岩瀬地区小学校教育研究会理科部会と共催で岩瀬地区小学校理科作品展を開催した。 ※岩瀬地区理科作品展において優秀な作品には「館長賞」を贈呈し、優秀作品発表会を行った。
福島県小学校児童理科作品展	10/14 ～ 10/29	福島県小学校教育研究会理科部会の協力を得て、県内の優秀な自由研究作品の展示を行った。

(2) 研修協力事業

名 称		内 容
職業体験の受け入れ	9/13 ～ 9/15	職業や仕事の実際について体験したり、働く人々と接したりする職業体験の受け入れを行った。 (岩瀬農業高校2年生2名)
社会体験研修の受け入れ	8/3・4 8/8・10	市内の採用2年目となる教員などが接客などのサービスを体験する職場実習の受け入れを行った。 (フォローアップ研修 須賀川市内小中学校教諭6名) (10年目研修 あぶくま支援学校教諭 1名)

(3) 地元企業や関係機関等との連携事業

連 携 先 (会場)	期 日	内 容
①郡山市ふれあい科学館(ふれあい科学館)	5/3	サイエンスフェスティバル 「にじいろスコープ」：工作
②須賀川青年会議所(ムシテックワールド)	5/29	スマイルキッズ in ムシテックワールド
③こどもひかりプロジェクト (棚倉町文化センター)	7/9	「ひよこミュージアム」：サイエンスショー
④白河市文化団体連合会 (マイタウン白河)	7/23	「わくわくキッズカルチャースクール」 ：サイエンスショー・工作
⑤東北電力(株)(ムシテックワールド)	7/27	エネルギー出前講座
⑥兵庫県神戸村野工業高校(ムシテックワールド)	7/29	「科学忍者」が繰り広げるサイエンスショー
北野 貴久氏 他1名	7/30	
⑦教員のための博物館の日(ムシテックワールド)		
・spff福島大学事務局 岡田 努氏	7/31	
渡邊 紘美氏	7/31	「小学生でもできる地震教材を作成しよう」
・環境創造センター 柳沼 平氏	7/31	「サイエンスフラワー」
佐々木 清氏		「霧箱で見る放射線」
・磐梯山噴火記念館 佐藤 公氏	7/31	「火山の噴火を楽しく学ぼう」
⑧福島民報新聞社(うすい百貨店)	8/ 8	「夏休みキッズワールド」：ミニ実験・生体展示
⑨こむこむ館(こむこむ館)	8/11	「かぶとむしキングダム」：かぶとむし幼虫飼育講座
⑩山梨県立科学館 上野元嗣氏	8/19	「回ってミラクル」：サイエンスショー
(ムシテックワールド)	8/20	
⑪県中教育事務所(玉川村文化体育館)	8/23	放課後子ども教室指導員研修会：工作
⑫すかがわサイエンスフェスタ (ムシテックワールド)		
・佐藤左官工業	8/27	「光るどろだんご作り」
・林精器製造株式会社	8/27	「ムシテックメダル作り」
・鈴木造園	8/27	「関守石のペーパーウェイト作り」
・アドバンスホーム	8/27	「キューブ積木で遊ぼう」
・須賀川市老人クラブ連合会	8/27	「昔遊び体験」
・清陵情報高等学校科学部	8/27	「いろいろな発電装置」
・岩瀬農業高等学校生物工学科	8/27	「バイオの世界を知ろう」
・すかがわシニアリーダーズクラブ	8/27	「スライム作り&バルーンアート」
⑬あつまれっハイテクプラザ (福島県ハイテクプラザ)	9/10	「びっくりレンジ」：実験
⑭岩瀬地区小学校教育研究会理科部会 (ムシテックワールド)	9/7～	岩瀬地区理科作品審査・表彰・展示
	9/20	
⑮平田村中央公民館 たけのこ教室 (平田村中央公民館)	9/16	「折染め・光のアートスクリーン」：工作
⑯ようこそハロウィン (須賀川市中央公民館)	9/24	「みんなでハロウィン」：工作 (まゆキャラでハロウィン)
⑰須賀川市子どもの祭典 (須賀川アリーナ)	10/8	「おぼけホイール」：工作
⑱福島県小学校教育研究会理科部会 (ムシテックワールド)	10/14～	福島県小学校児童理科作品展(展示)
	10/29	
⑲平田村文化祭(平田村中央公民館)	10/28	「空気うきうき実験」：サイエンスショー
⑳高齢者学級(西袋公民館)	11/16	「彫金七宝」：工作
㉑かんたん科学教室(小山田地域公民館)	11/18	「和風ランプシェード」：工作
㉒サイエンスアゴラ 2017 (テレコムセンタービル)	11/25	「ペーパーパズル 他」

㉓ 高齢者学級 (大東公民館)	12/8	「噴釉七宝」：工作
㉔ クリスマス子ども大会 (とうほうみんなの文化センター)	12/24	「巨大風船、空気砲 他」：サイエンスショー
㉕ spff サイエンス屋台村 (福島県立博物館)	12/24	「偏光スコープ」：工作
㉖ 日立シビックセンター科学館	1/8	「うきうきサイエンス」：サイエンスショー
㉗ アドベンチャークラブ (鳥見山体育館)	2/11	「静電気実験」：サイエンスショー 「紙とんぼ 他」：工作
㉘ 家庭教育講座 (大東公民館)	3/10	「和風ランプシェード」：工作
㉙ 特定非営利活動法人 放課後NPOアフタースクール (子どもの夢を育む施設こむこむ)	3/10	ワザ伝プロジェクト in Fukushima 「革工作」：工作

3. ふくしま森の科学体験センターの利活用に関する事業

(1) 広報宣伝活動

県や地域メディア等と連携し、地域に密着した情報発信を幅広い層を対象に行なった。

【広報媒体等によるプログラム案内・活動内容紹介】

名 称	内 容	時期
市広報	市広報「すかがわ」へプログラム等の情報等を提供した。	毎月
県内メディア	市内・県内向け新聞（マメタイムス、あぶくま時報、福島民報、福島民友）へイベント等の紹介記事の掲載を依頼する。各放送局にもチラシを送付することで、取材の企画を多く作った。 4/27 FM ふくしま 電話収録 8/2 FCT 収録 8/9 KFB 収録 8/16 FTV 収録 8/22 TUF 生中継 8/23 NHK 福島 1/4 KFB 生中継 1/30 FTV 収録 2/22 ふくしま FM 3/7 FTV 生中継 3/29 KFB 生中継	随時
県内教育機関	市内の全小・中学校及び予約をいただいた小中学校に「学校利用の手引き」を配付するとともに、中通り地区の小中学校へ「プログラムチラシ」を配付した。 市内すべての幼稚園・保育所及び予約をいただいた幼稚園・保育所には、リーフレットと「幼稚園・保育所利用の手引き」を配付し、一層の周知を図った。 ※ 夏季および冬季休業期間中のプログラムチラシについては県内すべての小学校に配付した。	定期
県内外公共施設等	「道の駅」やその他各種公共施設などに「リーフレット」と「プログラムチラシ」を配付し、配架を依頼した。また、ムシテック祭り等の特別イベントの際には、市内および近隣市町村のコンビニ等にも広報ポスターの掲示を依頼する予定である。	定期 随時
旅行誌・タウン誌等	旅行誌・タウン誌等へ施設の案内等の情報を提供した。	随時

【ホームページ等によるプログラム案内・活動内容紹介】

名 称	内 容	時期
ムシテックワールド ホームページ	ムシテックワールドの利用案内およびプログラム内容やイベント予定等を計画的に更新し、随時紹介した。	通年
ムシテックワールド ブログ	ムシテックワールドのプログラムの実施状況を実施当日に更新し、紹介した。	通年

平成29年度用実績報告書

1. 有料入館者数内訳

月	一般			団体			年間入館券(新規購入・継続)			有料入館者計			計	総入館者
	一般	高・大	小・中	一般	高・大	小・中	一般	高・大	小・中	一般	高・大	小・中		
	400円	200円	100円	320円	160円	80円	2,000円	1,000円	500円	一般	高・大	小・中		
4	887	10	484	7	0	1	16	0	12	910	10	497	1,417	2,300
5	1,742	28	886	345	1	8	12	0	13	2,099	29	907	3,035	8,921
6	1,051	9	468	182	25	184	18	0	14	1,251	34	666	1,951	5,743
7	3,069	27	1,618	322	0	684	24	0	23	3,415	27	2,325	5,767	9,036
8	6,316	83	3,509	205	1	433	17	0	10	6,538	84	3,952	10,574	15,323
9	1,319	11	661	133	26	96	15	0	12	1,467	37	769	2,273	7,485
10	867	15	391	102	0	54	8	0	6	977	15	451	1,443	5,308
11	726	13	331	34	0	2	12	0	6	772	13	339	1,124	6,245
12	517	5	281	9	0	6	21	0	12	547	5	299	851	1,571
1	889	13	452	28	0	65	12	0	10	929	13	527	1,469	2,496
2	658	5	278	7	0	2	12	0	5	677	5	285	967	1,981
3	1,365	28	630	12	0	6	28	1	14	1,405	29	650	2,084	3,251
計	19,406	247	9,989	1,386	53	1,541	195	1	137	20,987	301	11,667	32,955	69,660

※総入館者数 計算式
 有料入館者合計
 + 無料入館者合計
 + 学校利用人数合計
 - 学校利用大人(有料)人数

9月総入館者数
 大学生の学校利用は有料となるため、「有料入館者数」と「学校利用・高大」で二重計上されてしまう26名分を引いている。

2. 無料入館者内訳(一般利用分)

月	年間入館券			市行事等			未就学	研視修養等	計
	一般	高・大	小・中	一般	高・大	小・中			
4	98	0	56	27	0	22	445	51	699
5	36	1	23	1,652	10	748	1,916	42	4,428
6	85	0	47	58	0	3	477	9	679
7	96	1	71	189	2	257	1,429	80	2,125
8	89	0	75	720	9	408	3,170	57	4,528
9	52	0	32	318	0	187	662	92	1,343
10	91	0	52	121	0	93	451	7	815
11	81	0	39	1,209	23	647	1,083	2	3,084
12	146	0	61	15	0	4	274	7	507
1	129	1	64	6	0	0	510	2	712
2	112	0	42	9	1	1	429	4	598
3	106	0	53	18	0	34	743	10	964
計	1,121	3	615	4,342	45	2,404	11,589	363	20,482

3. 学校利用内訳

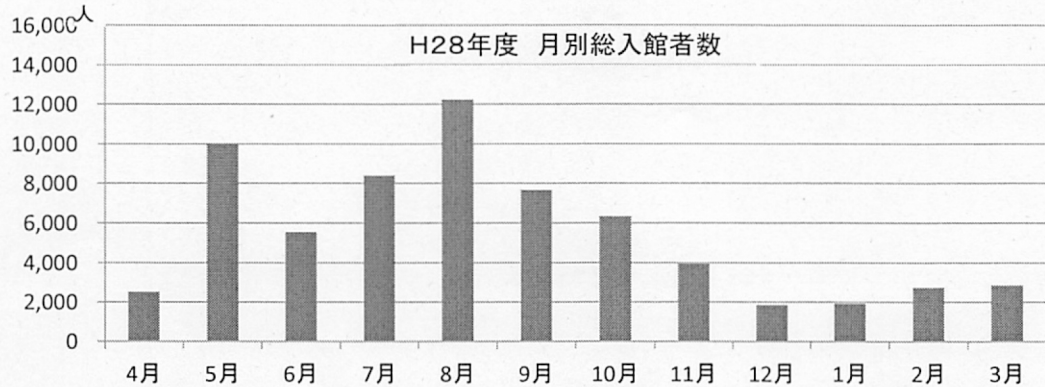
月	利用校数	利用人数						(有料計込)
		(有大人)	(無大人)	高・大	中学生	小学生	幼・保	
4	2	0	10	0	174	0	0	184
5	23	347	108	0	313	641	396	1,805
6	87	23	428	38	204	2,081	362	3,136
7	25	0	119	3	105	538	379	1,144
8	6	0	25	0	0	85	111	221
9	62	56	281	66	275	2,723	550	3,951
10	63	57	289	0	0	1,301	1,460	3,107
11	33	0	147	0	12	1,389	489	2,037
12	4	0	18	0	40	131	24	213
1	7	0	32	0	0	76	207	315
2	10	0	43	0	11	162	200	416
3	4	0	17	0	106	0	80	203
計	326	483	1,517	107	1,240	9,127	4,258	16,732

H28 事業実績

(1) 入館者数

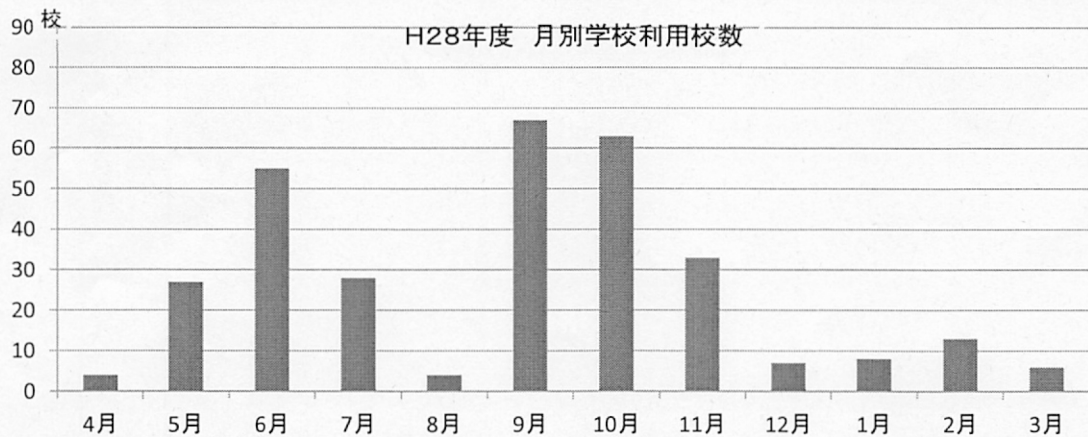
◇ 総入館者数

大人	高・大学生	小・中学生	未就学児	合計
26,364	546	23,986	15,214	66,110

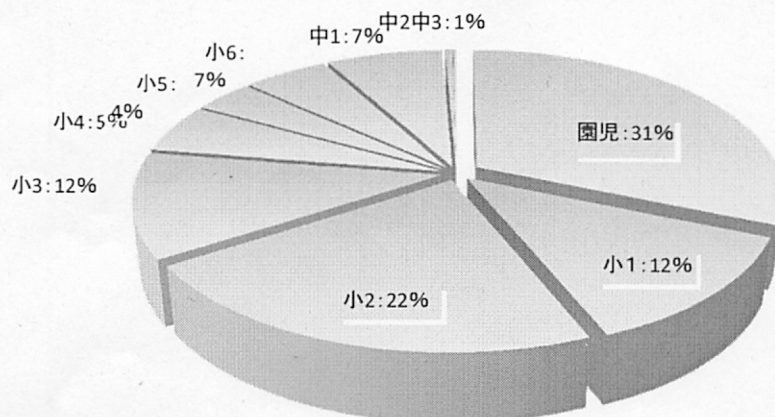


◇ 学校利用状況

利用 学校 数	地区別内訳						校種別内訳				人 数	学年別内訳					
	県中		県南	県北	いわき	会津	大学	高校	中学校	小学校		幼稚園 保育所	大人	高校生	中学生	小学生	園児
	須賀川	その他															
315	110	135	33	30	7	0	8	21	171	115	17,838	2,135	288	1,222	9,366	4,827	



平成28年度 学校利用における学年別利用人数の割合(%)

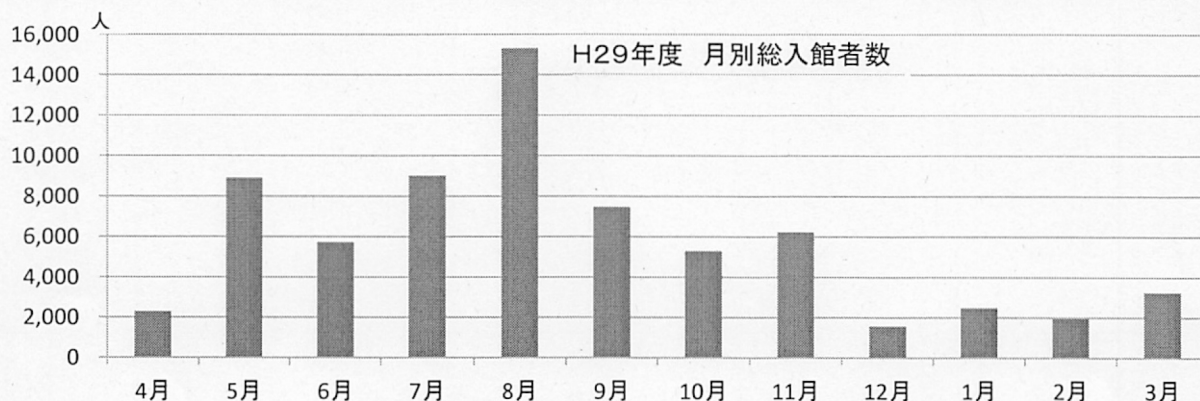


H29 事業実績

(1) 入館者数

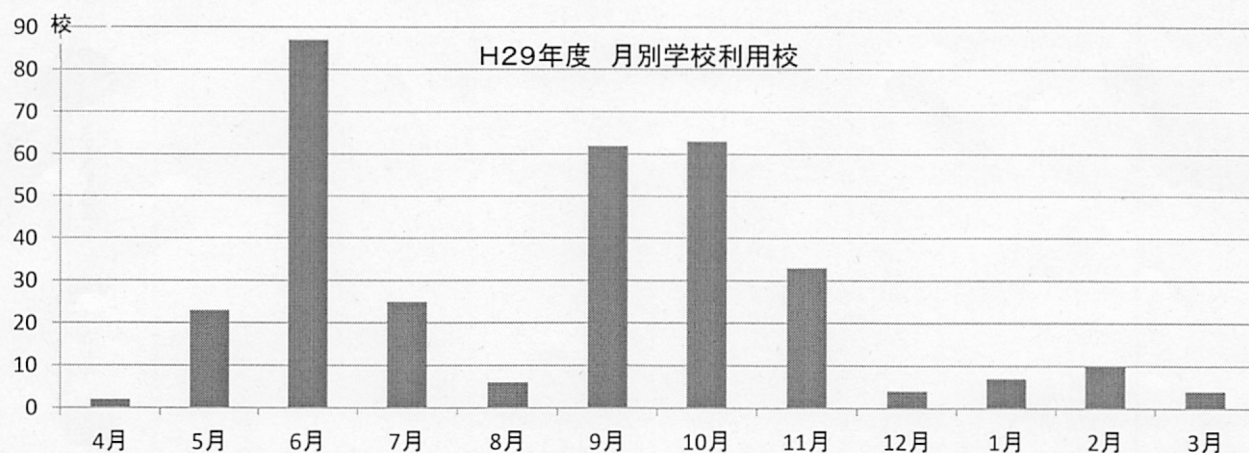
◇ 総入館者数

大人	高校・大学生	小・中学生	未就学児	合計
28,330	430	25,053	15,847	69,660

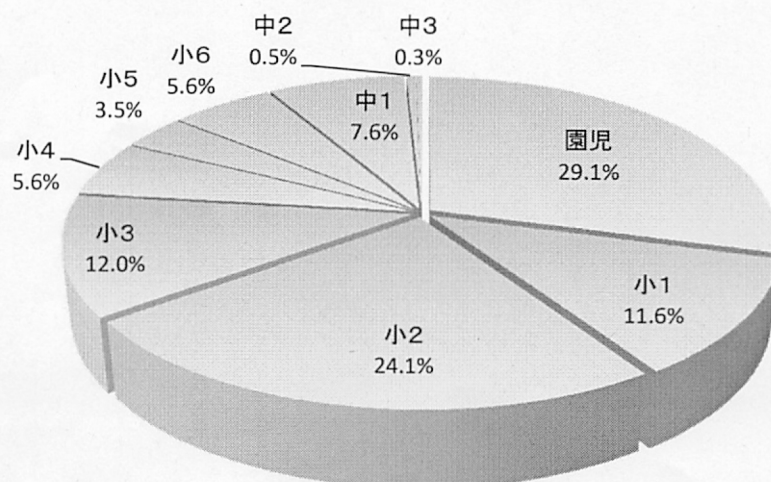


◇ 学校利用状況

利用学校数	地区別内訳							校種別内訳				人 数	校種別内訳				
	県中		県南	県北	浜通り	会津	県外	高校・大学	中学校	小学校	保育所 幼稚園		大人	高校・大学	中学生	小学生	園児
	須賀川	その他															
326	121	127	26	35	12	3	2	5	28	184	109	16,732	2,000	107	1,240	9,127	4,258



平成29年度 学校利用における学年別利用人数の割合(%)



平成29年度 学校利用プログラム利用実績一覧（平成29年3月31日現在）

区分	プログラム名	利用 校数	生徒数
小 学 校	実 験	放射線を調べよう	32 1,507
		ピーカーポップコーン	31 1,540
		放射線を調べようⅡ	17 491
		寒剤でシャーベット	11 536
		空気で遊ぼう	10 469
		ふしぎな化学変化	8 441
		ポップコーンのはじける科学	8 369
		磁石で遊ぼう	7 474
		電気を流そう	6 373
		寒剤でアイスクリーム	6 205
		カラフルホットケーキ	5 334
		小さな生き物しらべ	4 206
		ガスバーナーを使おう	3 161
		たのしい静電気	3 127
		放射線を調べようⅢ	3 122
		光電池で電気をつくろう	3 115
		空気で実験	3 92
		磁石でベッタン	3 81
		蒸しパン	3 52
		小さな世界	3 50
		空気のふしぎ	2 88
		水と水蒸気	2 85
		アルコールランプを使おう	2 84
		二層ゼリーの科学	2 71
		顕微鏡を使おう	1 74
		電気をつくってみよう	1 58
		こすって遊ぼう	1 37
		電気のはたらき	1 13
		合計	181 8,255
	工 作	ブラバンアクセサリ	42 2,325
		葉脈標本しおり	17 905
		スライム	12 553
		種子の模型	9 369
		やじるべえ	6 272
		紙とんぼ	6 247
		万華鏡	6 219
		音をたのしもう	5 238
		月の満ち欠け早見盤	4 255
		浮沈子	4 214
		牛乳パックから紙すき	4 142
		化石のレプリカ	3 163
		マジックマグネット	3 138
		ビー玉万華鏡	3 102
		プラコプター	2 189
		てこDEモビール	2 119
		虹色万華鏡	2 117
		オリジナルしおり	2 94
		ゴムで動かそう	2 80
		ホバークラフト	1 72
		牛乳パック望遠鏡	1 55
		さかさまふりこ	1 33
		のぼり虫	1 29
		電気ブランコ	1 18
		七宝焼き	1 12
		ばっくんワニさん	1 5
		合計	141 6,965
	フ ィ ー ル ド	水の中の生き物がし	35 1,960
		フィールドたんけん	30 1,418
		虫さがし	15 911
		むしむしマグネット	5 130
		水生生物観察	4 201
		野山の工作	4 131
		ネイチャーツアー	2 74
		葉脈標本しおり	1 13
		水生微生物観察	1 8
		合計	97 4,846
	サイエンスショー 展示見学 映像オリエンテーション 生き物コーナー	サイエンスショー	127 6,990
		展示見学	92 4,925
		映像オリエンテーション	76 4,420
		生き物コーナー	43 1,953

区分	プログラム名	利用 校数	生徒数
中 学 校	実 験	液体窒素	8 601
		放射線を調べよう	6 377
		カラフルホットケーキ	4 177
		錬金術～金メダルを作ろう～	2 262
		静電気実験	2 138
		金属を燃やそう～花火の秘密～	2 93
		寒剤でアイスクリーム	1 87
		マドラー	1 87
		ニッケルメダル	1 46
		ふしぎな化学変化	1 35
		ピーカーポップコーン	1 14
		空気で遊ぼう	1 5
		合計	30 1,922
	工 作	カルメ焼き	13 730
		七宝焼き	4 331
		ミラーボックス	3 129
		液体万華鏡	2 131
		化石のレプリカ	1 87
		ミツロウキャンドル	1 50
		おどる磁石	1 4
		合計	25 1,462
	フ ィ ー ル ド	水生生物観察	3 181
		水生微生物観察	3 142
		ネイチャーツアー	2 103
		土壌生物観察	2 80
		森林環境学習	1 6
		合計	11 512
	サイエンスショー 映像オリエンテーション 展示見学 生き物コーナー	サイエンスショー	13 727
		映像オリエンテーション	9 654
		展示見学	7 247
		生き物コーナー	5 211
高 校 ・ 大 学	実 験	液体窒素	1 35
		熱と蒸気のエネルギ	1 35
		電子顕微鏡について	1 35
		合計	3 105
	工 作	CD分光器	1 35
		ブラバンアクセサリ	1 26
		スライム	1 26
		合計	3 87
	展示見学 生き物コーナー サイエンスショー	展示見学	4 72
		生き物コーナー	3 46
		サイエンスショー	1 35
		合計	8 153
幼 稚 園	実 験	おひさまストラップ	20 1,259
		ピーカーポップコーン	2 50
		しゃぼん玉	1 67
		簡単シャーベット	1 24
		ぶるぶるポリマー	1 12
		合計	25 1,412
	工 作	ブラバンアクセサリ	23 811
		すいすい吹き矢	1 34
		スライム	1 20
		宙がえる	1 19
		合計	26 884
	フ ィ ー ル ド	里山で遊ぼう	10 304
		リアル絵本読み聞かせ	3 142
		虫さがし	3 87
		むしむしワッペン	2 85
		野原のお散歩	2 81
		虫さがし	2 61
		水の中の生き物がし	2 45
		ムシテックマグネット	1 25
		合計	25 830
	サイエンスショー 展示見学 生き物コーナー	サイエンスショー	51 2,299
		展示見学	46 1,965
		生き物コーナー	18 622
		合計	115 4,886
	総計（延べ数）		1,062 52,446

（参考） その他平日利用団体

〔 保育園・公民館・研修・一般団体等 〕

区分	プログラム名	利用 校数	生徒数
平 日 利 用 団 体	実 験	おひさまストラップ	7 210
		簡単シャーベット	2 35
		とんぼ玉	2 34
		寒剤でアイスクリーム	1 28
		ピーカーポップコーン	1 23
		ぶるぶるポリマー	1 20
		ガラスアクセサリ	1 8
		合計	15 358
	工 作	ブラバンアクセサリ	17 515
		七宝焼き	3 60
		葉脈標本しおり	1 12
		レーザークラフト	1 8
		合計	22 595

区分	プログラム名	利用 校数	生徒数
平 日 利 用 団 体	フ ィ ー ル ド	虫さがし	4 175
		野原のお散歩	4 102
		ムシテックマグネット	1 35
		里山で遊ぼう	1 20
		合計	10 332
	サイエンスショー 展示見学 生き物コーナー	サイエンスショー	29 846
		展示見学	27 792
		生き物コーナー	14 353
	総計（延べ数）		117 3,276

平成29年度 一般利用プログラム実績一覧（平成29年3月31日現在）

(1) 定員制プログラム

区分	プログラム名	実施 日数	参加 人数	日平均	区分	プログラム名	実施 日数	参加 人数	日平均	区分	プログラム名	実施 日数	参加 人数	日平均
実 験	マジックカップケーキ	7	1,317	188	工 作	スーパーどろだんご	6	1,376	229	フ ィ ー ル ド ワ ー ク	お池の探検隊	11	1,791	163
	とんぼ玉（ぶどう玉ほか）	28	1,123	40		スライムスペシャル	5	823	165		水の中の生き物探し	14	1,399	100
	シャーベットづくり	6	969	162		七宝（彫金、銀泊、ミドリほか）	19	733	39		野原で虫さがし	9	670	74
	マドラーづくり	12	961	80		紙コプター	2	594	297		森のしおり	2	471	236
	ガラスアクセサリー	10	486	49		万華鏡（液体ほか）	9	535	59		モザイクブロック（パズルほか）	13	413	32
	ポップコーンのはじける科学	9	478	53		ふわふわひこうき	3	484	161		オオクワガタ幼虫飼育講座	5	329	66
	びっくりボン菓子	6	447	75		せっけんねんど	4	378	95		カブトムシ幼虫飼育講座	7	271	39
	アイスクリームづくり	4	392	98		ころころキャンドル	3	358	119		昆虫調査隊（トンボ、チョウ、バッタ）	7	226	32
	ニッケルメダルづくり	4	319	80		葉脈標本しおり	2	319	160		水鉄砲を作ろう	3	168	56
	ところてんづくり	3	311	104		レーザークラフト（ネムクほか）	4	252	63		おうち黒板	4	160	40
	菜種油しぼり	4	261	65		エンドレスミラーボックス	3	219	73		餅つき	4	146	37
	ラムネの科学	3	256	85		ジェルキャンドル	2	208	104		まゆキャラ（ハロウィンほか）	6	127	21
	たまごをまもう	4	209	52		グニャグニャ風	3	194	65		むしむしマグネット	7	111	16
	べっこうあめ	4	198	50		吹き絵うちわ	2	192	96		森のめぐみピンボール	3	110	37
	わらびもちづくり	3	196	65		ウインドハーモニー	2	180	90		団子さし	2	77	39
	じしゃくでべったん	2	172	86		ビーズで多面体	3	171	57		まゆびな（つるしほか）	4	74	19
	光るイクラ	2	138	69		和風ランプシェード	2	171	86		森のくるくるスピナー作り	2	73	37
	ちびっこ実験教室「びかびか実験」	4	133	33		カルメ焼き	4	159	40		干支かざり	3	69	23
	セメントってなに？	3	126	42		ヤゴのジェット推進	2	157	79		竹馬作り	1	51	51
	ジャムの科学	4	101	25		モーターホバークラフト	3	147	49		森のミニ鯉のぼり	2	38	19
	チョコっと科学	2	98	49		昆虫ペーパークラフト	2	144	72		ひみつ基地づくり	3	36	12
	ちびっこ実験教室「べったんこ実験」	3	94	31		フカチン	2	116	58		ひつつきむしをさがそう	1	35	35
	蒸しパンをふくらまそう	2	94	47		巻き巻きマスコット	2	102	51		万年カレンダー作り	2	31	16
	マジカル☆ヨウ素パワー	2	90	45		きらきらモビール	2	100	50		葉っぱをさがしてみよう	2	30	15
	いろいろな電池	3	88	29		折染め	2	99	50		クリスマス飾り	2	29	15
	カラフルたまごボーロ	2	83	42		わりばし鉄砲	1	92	92		ルームプレート	1	13	13
	オイルマジック	2	82	41		スーパー折り紙飛行機	2	85	43					
	おだんごの科学	2	74	37		3Dホログラム	1	81	81					
	グミの科学	1	58	58		砂絵でこいのぼり	2	77	39					
	スチームマジック	2	40	20		合金アクセサリー	2	73	37					
	映画を科学	2	32	16		ガラス絵付け	2	67	34					
31 プログラム		145	9,426			ミニステンドグラス	3	66	22					
						ミツロウキャンドル	2	66	33					
						グラスペイント	2	66	33					
						牛乳パックでエコはがき	2	62	31					
						招福さげもん	2	59	30					
						光のアートスクリーン	2	58	29					
						ゴムエンジン紙コプター	1	49	49					
						フェルトシート	2	48	24					
						マーブリングはがき	1	41	41					
						牛乳パック望遠鏡	2	40	20					
						おえかきブラバン	1	36	36					
						42 プログラム	123	9,277						

(2) 外部講師プログラム

区分	プログラム名	実施 日数	参加 人数	日平均
外 部 工 作	森の工作	4	286	72
	アイシングクッキー	2	236	118
	草木染め	4	201	50
	押し花でかざろう	2	195	98
	かんたんカルトナージュ	2	189	95
	海辺のフォトフレーム	2	151	76
	ミニ門松	2	137	69
	折り紙教室	2	125	63
	押し花カレンダー	2	122	61
	ウッドペイントクリスマスツリー	2	68	34
10 プログラム		24	1,710	

(3) 特別プログラム

区分	プログラム名	実施 日数	参加 人数	日平均
特 別 プ ロ グ ラ ム	ダンボールファニチュア	2	166	83
	館長特別講座（昆虫採集教室）	4	158	40
	カブトムシ祭り	2	152	76
	ペーパークラフト昆虫ジオラマ	2	126	63
	自由研究すすめ方講座	1	85	85
	むしむしナイトツアー	1	80	80
	おいしい昆虫をみつけよう	2	74	37
	東北電力 エネルギー出前講座	1	41	41
	自由研究まとめ方アドバイス	1	14	14
9 プログラム		16	896	