

平成30年度

事業報告書

平成30年度 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光をテーマに設定し、年齢や学年に応じて実験内容を変更しながら実施した。未就学児から小学3年生は、紫外線やフラッシュライトなどを使用し、不思議な見え方をする実験を行い、わかりやすく視覚的に楽しめる内容にした。小学4年生から6年生では分光や光の三原色など光の色に関する実験を行い、光の不思議さを体験できる内容にした。素早く暗闇をつくれる環境を活かし、学校や家庭では体験できない実験を行った。

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ショーを提供した。担当者間で意見を出し合い、洗剤や消臭剤などを使用した新しいショーを実施した。また、リピーターの方にも楽しんでいただけるように、既存のショーにも新しい要素を折り込むなど工夫しながらショーを運営した。

① 学校利用サイエンスショー

未就学児～小学3年生	「きらり ひかりのじっけん」
小学4年生～6年生	「光のいろいろ実験」
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～6月	「くるくるミラクル」「慣性で大実験」
7月～8月	「はじけるマジック」
9月～11月	「ざい剤サイエンス」
12月～3月	「パチパチ静電気実験」

③ 特別サイエンスショー

7月	吉岡亜紀子氏	(大阪市立科学館科学デモンストレーター)	「むらさきキャベツの大実験」
9月	北野貴久氏	(神戸村野工業高等学校教諭)	「ドクターペケポン」
11月	橋本宇宙氏	(日立シビックセンター科学館)	「空飛ぶ力」

(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

ア：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50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、液体窒素の機器などを利用した本施設ならではの講座を展開してきた。

「ピーカーポップコーン」や「空気で遊ぼう」、「磁石でぺったん」など、未就学児や小学校低学年児童も科学の楽しさ、不思議さが体感できるような講座を実施した。

② 一般利用時提供メニュー

ア：実験ラボ(予約制)

◇「マジックカップケーキ」や「ジャガからトレール」などの料理を科学する各講座や「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。

◇「チリメンモンスターをさがせ」や「建物を守ろう」など身近な素材を題材にした新しいプログラムを実施し、新たな客層を取り込むことができた。

◇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、菜の花プロジェクトと連携した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。

（月の満ち欠け早見盤 他 4 6 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れるように考慮した。人気のある講座（カルメ焼き、七宝講座等）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、黒板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に、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）「けしごむねんど」「シルエットコースター」

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

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「里山の探索」 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 どでは自然の不思議さや豊かさを十分に味わうことができた。

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、コオイムシなどの水生昆虫を採集する「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」などを多くの学校が利用した。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事ができた。貴重な体験となった」といった感想が多く寄せられた。

（フィールドたんけん 他 2 2 メニュー）

② 一般利用時提供メニュー

- ◇「野原で虫さがし」「バッタ調査隊」などの虫探しや「水の中の生き物探し」などのプログラムで初めて虫採りデビューする子からリピーターまでと、さまざまな方々が参加した。プログラムと関連したムシテック周辺の生き物展示も好評であった。
- ◇「糸とり体験」、「食虫植物を育ててみよう」などは、外部講師の豊富な知識と経験に基づく指導により、参加者にとって満足度の高いプログラムとなった。その体験を活かして実際に理科作品にまとめた児童もいた。
- ◇「世界のカブ・クワ展」では、生体の他にカブトムシやクワガタムシにちなんだクイズなどを工夫したことで、参観者が楽しめる企画展となった。

(5) 須賀川フライトアカデミー（一般利用時提供メニュー）

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

◇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。

◇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、学期ごとに問題を変え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。

◇多くの子どもたちにカイコという生き物を紹介できるよう、お客様が多く来館する時期（夏休み）に合わせてカイコの生体展示を行った。

◇ミツバチの生体展示をカイコと同時期に行うとともに、餌が不足しないよう、花の鉢植えを設置したり、砂糖水を定期的に与えるなどと長くお客様に見てもらえるようにした。

(7) 企画展・特別事業・特別講座

さまざまな事業などを企画し、科学技術の広範囲な普及を図ってきた。

①企画展

名 称	内 容	期間・期日
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）を展示した。	平成30年7月14日 ～平成30年8月26日
ムシテック写真コンテスト	虫の写真を募集、表彰、展示し、虫への興味・関心を高める。	平成30年7月21日 ～平成30年10月28日
ムシテック昆虫GO ペーパークラフトの世界	ペーパークラフト作家鍋嶋通弘氏の作品を展示するとともに、作品に関するクイズを行う。	平成30年12月1日 ～平成31年1月14日
かがくのえほん展	科学にまつわる絵本を展示するとともに、絵本に関する工作や実験などを行う。	平成31年1月26日 ～平成31年4月7日

②特別事業

スマイルキッズ inムシテックワールド	須賀川青年会議所との共催によるイベント。今年度の来館者は4127名。	平成30年5月27日
教員のための博物館の日 (助成事業)	プログラミング教育などを体験したり、貸出教材への理解を深めたりするイベントを実施した。今年度の参加者は50名。	平成30年7月30日
サイエンスフェスタ2018 (助成事業)	地域の企業・団体等の協力による科学体験イベント。今年度の来館者は1649名。	平成30年8月26日
ムシテック祭り	ムシテックワールド創立記念イベント。	平成30年11月10日 ～平成30年11月11日

③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30年7月7日 ～平成30年7月8日
「特別サイエンスショー①」	外部講師（吉岡亜紀子氏）による特別サイエンスショー	平成30年7月28日 ～平成30年7月29日
「特別サイエンスショー②」	外部講師（北野 貴久氏）による特別サイエンスショー	平成30年9月24日
養老館長特別講座②	「昆虫採集教室」	平成30年9月29日 ～平成30年9月30日
ペーパークラフト・ジオラマ講座	ペーパークラフト作家鍋嶋通弘氏の指導によるペーパークラフトの作成。	平成30年12月1日 ～平成30年12月2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須賀川市立長沼小学校	6/12	○出前講座 菜種油しぼり&ろうそく作り
②須賀川市第一小学校	6/13	○出前講座 菜種油しぼり&ろうそく作り
③須賀川市立小塩江小学校	6/15	○出前講座 菜種油しぼり&ろうそく作り
④須賀川市立あぶくま小学校	6/20	○出前講座 菜種油しぼり&ろうそく作り
⑤須賀川市立稲田学園小学校	6/22	○出前講座 菜種油しぼり&ろうそく作り
⑥郡山市立芳山小学校	6/23	○出前講座 和風ランプシェード作り
第2学年親子活動		
⑦須賀川市立白江小学校	6/28	○出前講座 菜種油しぼり&ろうそく作り
⑧小浜小学校 PTA 教養委員会	6/29	○出前講座 サイエンスショー&工作
⑨白河市立信夫第一小学校	6/30	○出前講座 サイエンスショー&工作
第3学年PTA活動		
⑩白河市立みさか小学校	9/29	○出前講座 サイエンスショー
PTA 教育講演会		

⑪郡山市立行建第二小学校 第3学年親子活動	10/4	○出前講座 サイエンスショー&工作
⑫須賀川市立第一小学校	2/5	○出前授業 第4学年理科「もののあたたまり方」
⑬鏡石幼稚園 保育参観	2/8	○出前講座 サイエンスショー&生き物ふれあい
⑭会津若松市立城南小学校 学校行事	2/20	○出前講座 サイエンスショー

名 称		内 容
教材の貸し出し事業	7/30	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プログラミング教育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 福島県小学校児童理科作品展	9/7 ～ 9/24 10/18 ～ 11/4	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。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う。

② 地元企業や関係機関等との連携事業

連 携 先 (会場等)	期 日	内 容
①サイエンスフェスティバル(スペースパーク)	5/3	工作：木のピンチで鯉のぼり
②須賀川青年会議所(ムシテックワールド)	5/27	スマイルキッズ in ムシテックワールド
③開成5方部育成会(開成地域公民館)	6/9	ショー：風船実験 工作：葉脈標本しおり
④こども☆ひかりプロジェクト (ひよこミュージアム：棚倉町文化センター)	6/10	ショー：空気うきうき実験 実験：空気砲にチャレンジ
⑤アドベンチャークラブ(鏡石公民館)	7/7	実験：菜種搾油操作指導
⑥おいでよ公民館(小山田地域公民館)	7/14	実験：音のぶるぶる実験/工作：ウィンドハーモニー
⑦サイエンスフェスティバル(スペースパーク)	7/16	工作：革細工
⑧ふれあいマーケット (白河観光物産協会：白河駅前イベント広場)	7/22	工作：忍者スライム
⑨大阪市立科学館 吉岡亜紀子 氏		ショー：むらさきキャベツの大実験
⑩わくわくキッズカルチャースクール (白河市文化団体連合会：白河市立図書館)	7/29	工作：スライムスペシャル
⑪教員のための博物館の日(ムシテック) spff：岡田 努 福島大学教授 NTTドコモ (株)ナリカ (株)アーテック	7/30	講話・ミニ工作(100均で作る天秤・ホバークラフト) 実験：embotを活用したプログラミングセミナー 実験：レゴ WeDo2.0を使ったプログラミング教育 実験：人感ライトを作ろう！
⑫伝右衛門はちみつフェスタ (須賀川・天栄村観光推進連絡会：産業会館)		工作：ミツロウキャンドル
⑬理科読書推進講座(しらさわ夢図書館)	8/4	工作：葉脈標本しおり
⑭夏休みキッズワールド (福島民報社：うすい百貨店)	8/5	ショー：液体窒素で実験&昆虫生態展示
⑮わくわく科学実験教室 (たまかわ元気スポーツクラブ：玉川文化体育館)	8/7	工作：月の満ち欠け早見盤
⑯親子活動・パパとの工作 (福島リビング新聞：福島空港3F)	8/8	工作：自然素材でフォトフレーム
⑰子どもたちへの体験事業 (本宮市子ども育成連絡協議会：本宮市中央公民館)	8/18	工作：アルソミトラの種 ペーパーパズル

⑮放課後子ども教室指導者研修会 (南会津教育事務所：御蔵入交流館)	8/19	工作：ミニブーメラン、ストロー笛 他
⑯すかがわサイエンスフェスタ (ムシテック)	8/24	工作：光るどろだんご作り
・佐藤左官工業	8/27	実験：メッキでお絵かき
・林精器製造株式会社		工作：森のフォトスタンド作り
・鈴木造園		遊び：昔遊び体験
・須賀川市老人クラブ連合会		実験：科学でティータイム
・清陵情報高等学校科学部		実験：無菌状態を体験してみよう
・岩瀬農業高等学校園芸生物科		実験：最強生物クマムシについて知ろう
・須賀川桐陽高等学校理科部		工作：おえかきプラバン
・西袋公民館ジュニアボランティア		工作：ころころキャンドル
⑰木曜サロン (須賀川市中央公民館)		岩瀬地区理科作品審査・表彰・展示
⑱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/ 6	
⑲農業総合センター祭り (農業総合センター)	9/7～	工作：アルソミトラの種 他 & 生体展示
⑳あつまれハイテクプラザ (ハイテクプラザ)	9/24	実験：ぷるぷるポリマー
㉑GO-TORCH 須賀川 (合同会社 UGO 翠ヶ丘公園)	9/ 8	ショー：わくわくサイエンス
㉒ふれあいマーケット (白河観光物産協会：白河駅前イベント広場)	9/ 9	工作：ランプシェード
㉓神戸村野工業高等学校 北野貴久 氏 (ムシテックワールド)	9/15	工作：虹色万華鏡
㉔子どもの祭典 (須賀川アリーナ)	9/16	ショー：ドクターペケポン
㉕放課後子ども教室指導者研修会 (県北教育事務所 二本松市民文化センター)	9/24	工作：ころころあしあと
㉖福島県小学校教育研究会理科部会 (ムシテックワールド)	10/7	工作：ストロー笛 種子の模型 他
㉗日立シビックセンター 橋本宇宙 氏 (ムシテックワールド)	10/12	福島県小学校児童理科作品展
㉘spffサイエンス屋台村 こむこむ館	10/17	ショー：空飛ぶ力
㉙クリスマス子ども大会 (県文化センター)	～11/4	
㉚放課後子ども教室研修会 (田村市教育委員会 船引公民館)	11/11	
㉛日立シビックセンター科学館	11/17	工作：ミニ空気砲作り 空気砲体験コーナー
	12/24	ショー：空気
	2/15	工作：ストロー笛 種子の模型 他
	3/31	工作：紙工作

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

◇ 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。 5/12 街の灯こおりやま 「虫の世界はワンダーランド」 5/16 いわきコミュニティ FM 「熱血 HUMAN BIND」 5/24 ラジオ福島 「朝から全開」 5/26 福島 FM 「タウンビート」 6/ 8 コネヒト株式会社 「ニュースサイト・ママリ」 6/16 FTV 「菜種搾油体験」 7/20 KFB 自由研究 「スーパー J チャンネル」 8/13 ラジオ福島 「オレンジタイム」	随時

	8/14 FTV 11/30 ラジオ福島	「テレポートプラス」 「レディ・オン」	
県内教育機関	市内の全小・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、より一層の周知を図る。 ※ 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幼稚園・小学校に配付し、県内各地への周知を図った。		定期
県内外公共施設等	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、須賀川市回覧版を活用したり、放課後児童クラブ等やヨークベニマルへチラシを配布（設置）したりするなど情報の周知に努めた。		定期 随時
旅行誌・タウン誌等	月刊雑誌に協力を依頼して、本館の情報を毎月掲載いただくことにより、購読者の方に本館への興味・関心を高めることができた。		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、活動内容等を紹介した。	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計画的に更新し、活動内容等を紹介した。	通年

4. その他目的を達成するために必要な事業

① プログラムや運営方法の改善とボランティアの資質向上

名 称	内 容
プログラム開発推進 委員会	利用が急増している幼稚園の職員と一般市民、報道機関の方々を委員に加えた委員会を組織して、「科学教育の普及」の核となるプログラムの改善・充実と普及を図る。
ボランティア研修	プログラムの実務体験等を通して科学に対する知識・理解や実験・工作の技能を高め、ボランティアの資質向上を図るとともに、講師として講座を実施する。

② 研修協力事業

名 称		内 容
職業体験の受け入れ	6/27 6/28	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。 (6/27・6/27 稲田学園中学校 2年生 2名) (6/28 大東中学校 1年生 2名)
各種研修の受け入れ	7/25 7/27 8/ 2 8/ 3	10年経験者研修教員や市内の採用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。 (7/25・7/27 10年目研修 聴覚支援学校教諭 1名) (8/2・8/3 フォローアップ研修 須賀川市内小中学校教諭 7名)

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	1,364	9	763	16	0	6	15	0	14	1,395	9	783	2,187	3,405
5	2,285	20	1,123	372	0	58	7	0	7	2,664	20	1,188	3,872	10,879
6	1,021	7	481	117	0	68	15	0	13	1,153	7	562	1,722	5,122
7	2,418	16	1,322	190	0	279	22	0	26	2,630	16	1,627	4,273	7,443
8	4,759	78	2,663	177	2	490	9	0	10	4,945	80	3,163	8,188	13,508
9	1,589	40	738	41	0	20	15	0	9	1,645	40	767	2,452	7,176
10	849	7	429	74	1	48	9	0	5	932	8	482	1,422	5,235
11	678	7	338	54	0	27	6	0	7	738	7	372	1,117	5,648
12	574	5	325	32	0	15	24	0	15	630	5	355	990	2,295
1	908	12	405	12	0	10	18	0	11	938	12	426	1,376	2,481
2	707	6	283	16	0	6	33	1	16	756	7	305	1,068	2,031
3	1,285	12	672	33	0	14	25	0	11	1,343	12	697	2,052	3,517
計	18,437	219	9,542	1,134	3	1,041	198	1	144	19,769	223	10,727	30,719	68,740

※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14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 修察等	計
	一 般	高 ・ 大	小 中	一 般	高 ・ 大	小 中			
4	93	0	47	52	1	7	764	40	1,004
5	67	0	30	2,086	44	1,015	2,148	16	5,406
6	54	0	30	37	0	3	516	41	681
7	93	0	57	75	3	185	1,209	100	1,722
8	87	0	57	1,057	19	894	2,747	45	4,906
9	99	0	61	312	1	187	900	52	1,612
10	86	0	54	84	1	50	475	15	765
11	68	0	33	1,329	20	659	1,113	12	3,234
12	100	0	50	86	4	26	395	25	686
1	127	2	61	16	0	8	599	3	816
2	105	0	39	13	1	1	546	8	713
3	165	1	87	39	0	35	911	8	1,246
計	1,144	3	606	5,186	94	3,070	12,323	365	22,791

3. 学校利用内訳

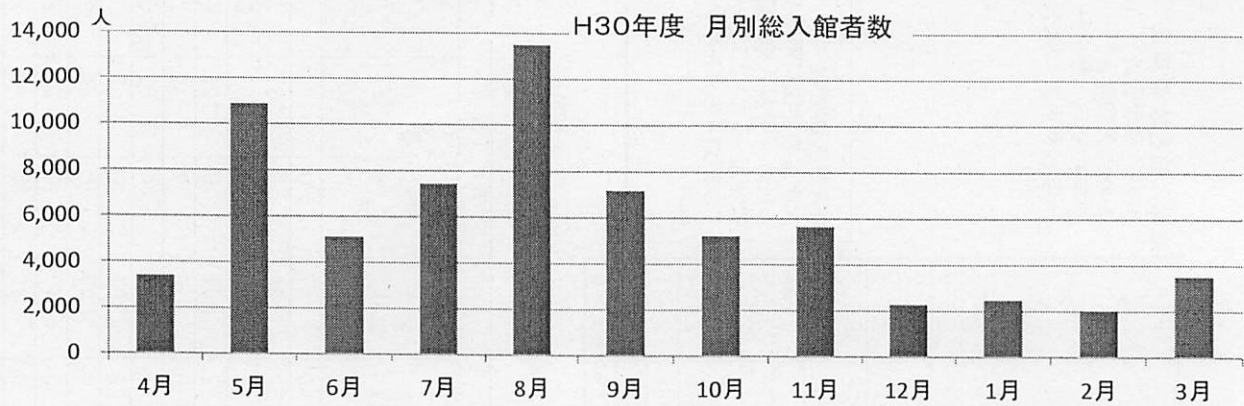
月	利用校数	利用人数						(有料計込)
		(有大人)	(無大人)	高・大	中学生	小学生	幼・保	
4	3	0	17	0	194	3	0	214
5	27	267	126	5	337	712	421	1,868
6	53	35	258	41	101	2,079	240	2,754
7	46	9	306	0	125	499	518	1,457
8	8	0	36	0	0	248	130	414
9	54	1	220	14	87	2,536	269	3,127
10	61	23	301	0	0	1,048	1,699	3,071
11	27	0	97	0	49	812	339	1,297
12	8	0	47	0	22	208	342	619
1	7	0	30	0	0	94	165	289
2	6	0	28	0	2	86	134	250
3	6	0	23	0	68	0	128	219
計	306	335	1,489	60	985	8,325	4,385	15,579

5 事業実績

(1) 入館者数

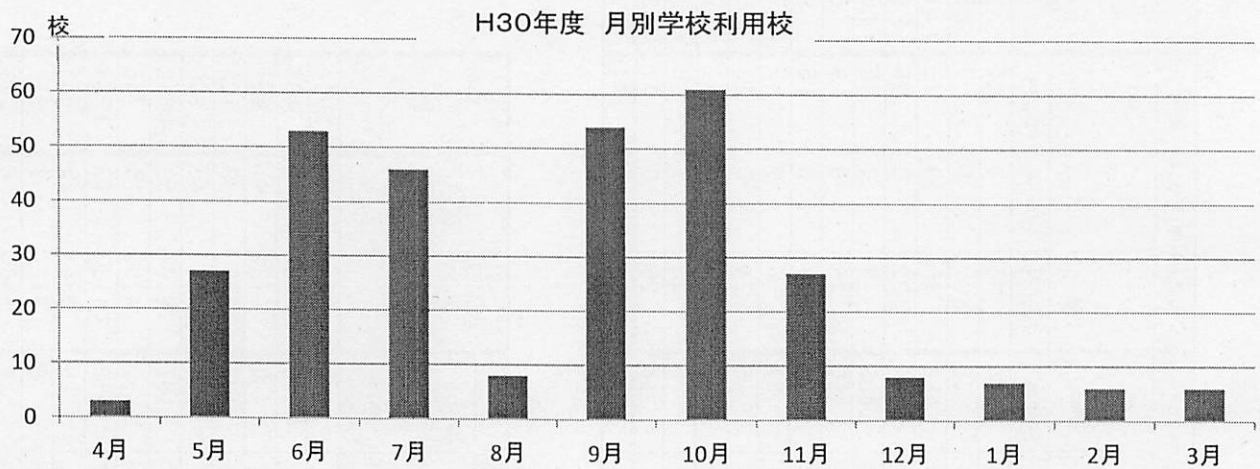
◇ 総入館者数

大人	高校・大学生	小・中学生	未就学児	合計
27,953	366	23,713	16,708	68,740

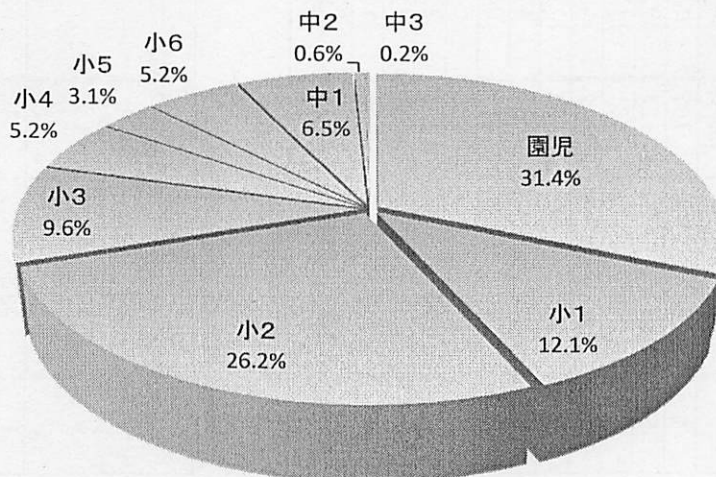


◇ 学校利用状況

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	幼稚園 保育所		大人	高校・大学	中学生	小学生	園児
	須賀川	その他															
306	117	18	115	26	28	2	0	4	25	167	110	15,579	1,824	60	985	8,325	4,385



平成30年度 学校利用における学年別利用人数の割合(%)



区分	プログラム名	利用 校数	生徒数
中学校	放射線を調べよう	32	1,299
	ビーカーポップコーン	25	1,432
	放射線を調べようⅡ	17	707
	寒剤でアイスクリーム	8	390
	寒剤でシャーベット	8	376
	ポップコーンのはじける科学	7	320
	放射線を調べようⅢ	7	221
	空気で遊ぼう	6	298
	電気を流そう	5	219
	カラフルホットケーキ	5	219
	水と水蒸気	4	301
	二層ゼリーの科学	4	191
	磁石で遊ぼう	3	202
	小さな生き物しらべ	3	163
	空気で実験	3	142
	ふしぎな化学変化	3	37
	小さな世界	3	36
	たのしい静電気	2	64
	磁石でベッタ	2	41
	空気のふしぎ	2	8
	いろいろな電池	1	98
	光電池で電気をつくろう	1	91
	顕微鏡を使おう	1	30
	電気をつくってみよう	1	20
	たのしいドライアイス	1	17
	アルコールランプを使おう	1	7
	合計	155	6,929
小学校	ブラバンアクセサリ	44	2,402
	葉脈標本しおり	15	828
	音をたのしもう	7	205
	スライム	6	236
	牛乳パックから紙すき	5	206
	紙とんぼ	4	134
	オリジナルしおり	3	219
	化石のレプリカ	3	147
	月の満ち欠け早見盤	3	129
	ゴムで動かそう	3	101
	万華鏡	3	59
	おどる磁石	3	49
	種子の模型	2	168
	マジックマグネット	2	149
	電気ブランコ	2	141
	虹色万華鏡	2	137
	電流イライラ迷路	2	111
	ミツロウキャンドル	2	8
	レザークラフト	1	98
	てこDEモビール	1	57
	牛乳パック望遠鏡	1	50
	やじろべえ	1	45
	プラコプター	1	34
	発砲スチロールカッター	1	20
	のぼり虫	1	18
	七宝焼き	1	9
	マジックボックス	1	4
	合計	120	5,764
小学校	フィールドたんけん	30	1,523
	水の中の生き物がし	24	1,354
	虫さがし	14	892
	むしむしマグネット	5	155
	ネイチャーツアー	5	211
	ネイチャー調査隊	4	111
	水生生物観察	3	118
	水生微生物観察	2	84
	野山の工作	2	89
	葉脈標本しおり	1	19
	まゆストラップ	1	80
	合計	91	4,636
	サイエンスショー	124	6,861
	映像オリエンテーション	82	4,680
	展示見学	72	4,286
	生き物コーナー	33	1,286

（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	おひさまストラップ	3	63
	寒剤でシャーベット	1	14
	お水でかくれんぼ	1	9
	ガラスアクセサリ	1	7
	合計	6	93
	ブラバンアクセサリ	15	398
	宙がえる	2	55
	やじろべえ	2	41
	べったんクリップ	1	26
	スライム	1	25
	葉脈標本しおり	1	13
	レザークラフト	1	7
	合計	23	565

区分	プログラム名	利用 校数	生徒数
中学校	液体窒素	5	175
	放射線を調べよう	4	210
	ニッケルメダル	3	365
	カラフルホットケーキ	2	46
	金属を燃やそう～花火の秘密～	1	44
	蒸しパン	1	39
	放射線を調べようⅡ	1	36
	ビーカーポップコーン	1	19
	寒剤でアイスクリーム	1	7
	錬金術～金メダルを作ろう～	1	2
	マドラー	1	2
	合計	21	945
中学校	カルメ焼き	5	237
	液体万華鏡	3	157
	葉脈標本しおり	2	293
	レザークラフト	2	119
	ミツロウキャンドル	2	48
	七宝焼き	1	103
	ミラーボックス	1	103
	合計	16	1,060
中学校	ネイチャーツアー	3	170
	水生微生物観察	3	144
	土壌生物観察	2	87
	水生生物観察	2	81
	合計	10	482
中学校	サイエンスショー	9	672
	映像オリエンテーション	7	614
	展示見学	6	323
	生き物コーナー	3	77
	液体窒素	1	38
	電子顕微鏡について	1	38
	たまごをまもろう	1	38
	合計	3	114
中学校	ブラバンアクセサリ	1	14
	合計	1	14
中学校	展示見学	3	29
	生き物コーナー	2	15
	サイエンスショー	1	38
	おひさまストラップ	8	314
	お水でかくれんぼ	1	79
	マドラー	1	36
	しゃぼん玉	1	22
	合計	11	451
中学校	ブラバンアクセサリ	21	889
	スライム	3	90
	すいすい吹き矢	2	39
	宙がえる	1	26
	合計	27	1,044
中学校	里山で遊ぼう	12	686
	野原のお散歩	5	152
	リアル絵本読み聞かせ	4	166
	水の中の生き物がし	4	121
	虫さがし	4	87
	野山の工作	3	319
	ムシテックマグネット	2	115
	虫さがし	1	25
	むしむしワッペン	1	15
	合計	36	1,686
中学校	サイエンスショー	55	2,278
	展示見学	47	2,304
	生き物コーナー	22	1,053
	映像オリエンテーション	1	16
	総計（延べ数）	958	47,657

区分	プログラム名	利用 校数	生徒数
平日利用団体	虫さがし	3	135
	野原のお散歩	3	72
	ムシテックマグネット	2	58
	里山で遊ぼう	2	46
	リアル絵本読み聞かせ	1	54
	むしむしマグネット	1	13
	合計	12	378
平日利用団体	サイエンスショー	31	917
	展示見学	27	806
	生き物コーナー	14	382
	映像オリエンテーション	1	30
	総計（延べ数）	114	3,171

平成30年度 一般利用プログラム実績一覧（平成30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	ポップコーンのはじける科学	14	950	68	工 作	けしゴムねんど	6	1,011	169	フ ィ ー ル ド ワ ー ク	お池の探検隊	11	1,355	123
	シャーベットづくり	5	864	173		スーパーどろだんご	3	987	329		モザイクブロック（パズルほか）	14	688	49
	とんぼ玉	21	845	40		七宝	16	777	49		野原で虫さがし	11	589	54
	グミの科学	6	613	102		スライムスペシャル	6	662	110		水の中の生き物探し	13	466	36
	マジックカップケーキ	6	567	95		おえかきブラバン	3	579	193		カブトムシ幼虫飼育講座	6	312	52
	ニッケルメダルづくり	5	450	90		カルメ焼き	7	340	49		野鳥マグネット	6	292	49
	びっくりボン菓子	6	408	68		万華鏡	3	319	106		ニジロクワガタ幼虫飼育講座	4	210	53
	べっこうあめ	8	394	49		なんでも万華鏡	3	219	73		むしむしマグネット	7	192	27
	チリメンモンスターをさがせ！	7	364	52		ころころキャンドル	3	211	70		昆虫調査隊（チョウ、トンボ、バッタ）	7	181	26
	アイスクリームづくり	4	326	82		せっけんねんど	2	185	93		森の音楽隊	3	112	37
	ガラスアクセサリ	4	274	69		豆クリップ	3	179	60		白い眼のおオクワガタ幼虫飼育講座	2	105	53
	ラムネの科学	3	265	88		巻き巻きマスコット	3	166	55		餅つき	3	100	33
	ジャガカトラール	5	197	39		和風ランブシェード	2	166	83		まゆキャラでハロウィン	2	85	43
	蒸しパンをふくらまそう	3	180	60		スタンピングレザークラフト	2	158	79		虫撮りしようぜ！	2	77	39
	ジャムの科学	4	169	42		光のアートスクリーン	2	156	78		水鉄砲を作ろう	2	73	37
	マドラーづくり	2	165	83		スーパー折り紙飛行機	2	147	74		昆虫トラップ	2	72	36
	化石をみつけよう	2	154	77		切り絵モビール	2	138	69		クリスマス飾り	2	70	35
	ブルーベリーの科学	3	152	51		カラフルキャンドル	2	135	68		干支かざり	3	69	23
	カラフルホットケーキ	2	142	71		ガラス絵付け	2	120	60		森の風薫るインテリア	2	68	34
	わらびもちづくり	3	138	46		ころりん飾り	2	115	58		森のミニ鯉のぼり	2	47	24
	ちびっこ実験教室「びかびか実	3	131	44		マジックボックス	3	111	37		万年カレンダー作り	2	44	22
	ムースゼリーづくり	2	130	65		ふわふわひこうき	3	108	36		竹馬作り	1	42	42
	たまごをまもう	2	120	60		エンドレスミラーボックス	2	102	51		森のくるくるスピナー作り	2	41	21
	変身焼きそば	2	102	51		フェルトアクセサリ	2	102	51		団子さし	1	39	39
	液体窒素でひんやり実験	4	94	24		プカチン	2	98	49		森のめぐみピンボール	2	36	18
	チョコットと科学	2	86	43		ミラーボックス	2	95	48		まゆびなつくり	2	35	18
	菜種油しぼり	2	82	41		吹き絵うちわ	2	90	45		標本しようぜ！	2	30	15
	ちびっこ実験教室「ぶくぶく実	2	81	41		ローズウインドウ	3	87	29		ひみつ基地づくり	2	28	14
	ところてんづくり	3	70	23		昆虫ペーパークラフト	2	84	42		素敵な一輪挿し	1	28	28
	オイルマジック	2	60	30		牛乳パック望遠鏡	2	84	42		里山であそぼう	1	12	12
	ちびっこ実験教室「べったんこ	2	56	28		せっけんにはってみよう	2	80	40					
	平日とんぼ玉	6	44	7		マーブリングはがき	2	76	38					
	電気の力	2	28	14		グニャグニャ風	3	69	23					
	建物をまもう	2	16	8		牛乳パックで紙すき	2	67	34					
	平日ぶどう玉	2	11	6		砂絵でこいのぼり	2	61	31					
35 プログラム		151	8,728		44 プログラム		124	8,460		30 プログラム		120	5,498	

(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	350	88
	アイシングクッキー	2	264	132
	草木染め	4	200	50
	ミニ門松	2	145	73
	押し花カレンダー	2	134	67
	押し花でかざろう	2	133	67
	ペーパークラフト	2	72	36
	表札を作ろう	2	66	33
	ポーセラーツ	2	14	7
9 プログラム		22	1,378	

(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	簡単くんせい作り	4	156	39
	わんぱく自然塾	5	127	25
	食虫植物を育ててみよう	2	109	55
	まゆの糸とり体験	2	105	53
	吉井先生のスペシャルお池の探検隊	2	72	36
	里山探検隊	2	57	29
	昆虫オブジェ	2	48	24
7 プログラム		19	674	
	館長特別講座（昆虫採集教室）	4	164	41
	カブトムシ祭り	2	144	72
	むしむしナイトツアー	1	87	87
	きみの自由研究手伝います	1	62	62
4 プログラム		8	457	