

令和元年度

事業報告書

令和元年度 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「空気」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2年生は、ストローやドライヤーなどを身近にある道具を使用し、空気の見せ方を工夫した実験を行い、わかりやすく視覚的に楽しめる内容にした。小学3年生から6年生では、吸盤を利用して空気の重さに関する実験を行い、缶やペットボトルから空気を抜くことで大気圧を実感することができる内容にした。学校や家庭でも実際に行うことのできる実験を行い、「もっとやってみたい」、「自分でもできそう」と知的好奇心を喚起するようにした。

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、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をしながら運営した。

① 学校利用サイエンスショー

未就学児～小学2年生 「空気うきうき実験」
小学3年生～6年生 「見えない空気の力」
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 「きらり光の実験」
7月～ 8月 「わくわく水実験」
9月～12月 「くるくるミラクル」
冬休み～ 3月 「ホットなお湯実験」

③ 特別サイエンスショー

7月 益田 孝彦 氏 (神奈川県葉山町立南郷中学校長)
「磁-Shock!! 磁力の不思議に迫る」
9月 北野 貴久 氏 (神戸村野工業高等学校教諭) 福島 杏 氏 (栃木子ども総合科学館)
「地獄の沙汰も科学次第」
11月 柴田 有貴 氏 (日立シビックセンター)
「水の科学マジックショー」

(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に応じた内容、発展的な内容を実施した。
(電気を作ってみよう 他51メニュー)

◇「放射線を調べよう」での霧箱の実験、液体窒素などを利用した実験など、設備がそろっている本施設ならではの講座を展開してきた。また、「てこのはたらき」や「建物をまもろう」等新しいプログラムも加えた。

◇「ビ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)

◇「グミの科学」や「ところてんづくり」などの食べ物を科学する各講座や「チリメンモンスターをさがせ」など、大人も科学を楽しく体験できる講座を実施した。

◇「牛乳でプルるんデザート」や「カラフル人工イクラ」「エアイン・チョコをつくる

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することで、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て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と、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）

新しいプログラムとして、「きりり分光シート」（分光シートをつかった実験）や「空気であそぼう」（空気でつぼうやホバークラフトなどを体験）など、家庭でも楽しめる簡単な実験を提供し、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53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」等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（レザークラフト、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やすくなるよう、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）「ぴかっとうちわ」「ころっちの大ぼうけん」「ミラクルかざぐるま」

イ：ショートプログラム（自由参加）

季節に合わせたもの、紙コップやストロー、食器用洗剤など身近な材料を用いたもので、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を通して、自然環境に親しみ、理解を深められるよう努めた。

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ことができた。貴重な体験となった」という感想が多く寄せられた。

（フィールドたんけん 他26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。

- ◇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「わんぱく自然塾」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。
- ◇カブト・クワガタの幼虫飼育講座をできるだけ多く実施したことで、お客様のニーズに応えることができた。
- ◇「世界のカブトムシ・クワガタムシ展」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。県外からのお客様に大変好評だった。学校利用の減る冬季は、平日の利用希望にも対応することができた。

(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、学期ごとに問題を替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ている。
- ◇多くの子どもたちにカイコという生き物を紹介することができるよう、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、花不足の時期に早めに砂糖水を与えたり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）の展示。	令和元年7月20日（土） ～8月22日（木）
ムシテック写真コンテスト	県内の昆虫の写真を募集し、審査、発表することで、お客様の参加できる写真コンテストを開催する。	令和元年7月20日（土） ～10月27日（日） 審査日 12月22日（日）
「きも～い展」 & 「春でもカブクワ展」	一般的に「気持ち悪い」といわれている生き物たちを春には珍しいカブトムシやクワガタを見ることができる。	令和2年3月7日（土） ～4月5日（日） ※3/3～3/23休館

②特別事業

名 称	内 容	期間・期日
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4723名	令和元年5月26日（日）
教員のための博物館の日 （助成事業）	貸出教材への理解を広めるとともに、新学習指導要領の実施に向け、授業に役立つ体験や実験などを行い、科学の楽しさを体感する機会となった。 今年度の参加者は74名	令和元年7月29日（月）
サイエンスフェスタ2019 （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1014名	令和元年8月25日（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。 今年度の来館者は4208名	令和元年11月9日（土） ～11月10日（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」	令和元年7月6日（土） ～7月7日（日）
「特別サイエンスショー①」	「磁-Shock!! 磁力の不思議に迫る」 益田 孝彦氏（神奈川県葉山町立南郷中学校長）	令和元年7月28日（日）
「特別サイエンスショー②」	「地獄の沙汰も科学次第」 北野 貴久氏（神戸村野工業高等学校教諭） 福島 杏氏（栃木子ども総合科学館）	令和元年9月23日（月）
養老館長特別講座②	「昆虫採集教室」	令和元年9月7日（土） ～9月8日（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	6/11	○出前講座：菜種油しぼり&ろうそく作り
② 須賀川市小塩江小学校	6/12	○出前講座：菜種油しぼり&ろうそく作り
③ 須賀川市立第一小学校	6/13	○出前講座：菜種油しぼり&ろうそく作り
④ 須賀川市立阿武隈小学校	6/14	○出前講座：菜種油しぼり&ろうそく作り
⑤ 郡山市立行健第二小学校	6/26	○出前講座：サイエンスショー&工作
⑥ 岩江幼稚園	12/19	○出前講座：サイエンスショー
⑦ 二本松市立塩沢小学校	12/20	○出前講座：サイエンスショー&工作
⑧ 白河市立信夫第二小学校	1/29	○出前講座：サイエンスショー
⑨ 須賀川市立第三小学校	2/7	○出前授業：第5学年理科「電流がうみだす力」

名称	期日	内容
教材の貸し出し事業	7/29	教員のための博物館の日において、小・中学校教職員に「貸出教材」の体験と新学習指導要領の「深い学び」に向けた研修、理科の領域を超えた教材づくりや3Dプリンターの提案などを行った。
岩瀬地区小学校児童理科作品展	9/6～ 9/16	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。

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：虹色スコープ
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 開成第五方部育成会レクレーション	6/9	ショー：液体窒素 工作：紙とんぼ
④ 稲田公民館高齢者学級 (稲田公民館：須賀川市文化交流センター)	6/21	ショー：アラカルト (液体窒素・空気など)
⑤ サイエンスフェスティバル (スペースパーク)	7/15	工作：えんぴつの消しゴムスタンプ
⑥ 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)	7/21	ショー：液体窒素
⑦ 東部ガスイベント (東部ガス：郡山店)	7/27	ショー：空気うきうき大実験 工作：むしむしマグネット
⑧ 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)	7/28	ショー：慣性 工作：葉脈しおり
⑨ 科学の鉄人 益田 孝彦様 (ムシテックワールド)	7/28	ショー：磁-Shock!! 磁力の不思議に迫る
⑩ 教員のための博物館の日 (ムシテック) 神奈川県葉山町立南郷中学校長： 益田 孝彦様	7/29	ショー：磁-Shock!! 磁力の不思議に迫る 講話：理科実験を通して、根拠に基づいた思考のくせを作る

福島大学教授 spff 岡田 努様 国立科学博物館 科学系博物館イノベーションセンター 森 健人様		講話：分野を超える理科教材の活用 (ツバメのフン・モールス信号) 講話：授業に役立つ3Dモデル・3Dプリンター かつようほう入門講座
⑪うすいキッズワールド (福島民報社：うすい百貨店)	8/ 8	カブクワふれあい・昆虫グライダー 工作：音をたのしもう
⑫レッツ理科読講座 (しらすわ夢図書館：しらすわ夢図書館)	8/12	カブクワふれあい 工作：むしむしまグネット
⑬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)	8/18	ショー：大気圧の実験
⑭すかがわサイエンスフェスタ (ムシテック) ・佐藤左官工業 ・林精器製造株式会社 ・鈴木造園 ・須賀川市老人クラブ連合会 ・清陵情報高等学校科学部 ・岩瀬農業高等学校園芸生物科 ・須賀川桐陽高等学校理科部 ・西袋公民館ジュニアボランティア ・シニアリーダーズクラブ	8/27	工作：光るどろだんご作り 実験：ムシテックマークにメッキをつけよう 工作：森のクラフト作り 遊び：昔遊び体験 実験：科学のりもので陸・海・空を行こう 実験：バイオテクノロジーの世界 実験：最強生物！？クマムシ 工作：プラ板でキーホルダーを作ろう 運営
⑮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)	9/5～ 9/16	岩瀬地区理科作品審査・表彰・展示
⑯農業総合センター祭り (農業総合センター)	9/ 6	工作：おえかきプラバン
⑰あつまれハイテクプラザ (ハイテクプラザ)	9/ 8	実験：おひさまストラップ
⑱本宮市子ども育成会連絡協議会 (本宮市中央公民館)	9/21	ショー：液体窒素実験 工作：びっくり袋
⑲GO-TORCH須賀川 (合同会社UGO 翠ヶ丘公園)	9/22	ショー：飛ばしましよー
⑳神戸村野工業高等学校 北野貴久 様 (ムシテックワールド)	9/23	ショー：地獄の沙汰も科学次第
㉑日立シビックセンター 柴田有貴様 (ムシテックワールド)	11/10	ショー：水の科学マジックショー
㉒spffサイエンス屋台村 (環境創造センター)	11/30	工作：びっくり袋
㉓クリスマス子ども大会 (とうほう・みんなの文化センター)	12/22	ショー：慣性
㉔国見町生涯学習課	2/8	ショー：空気 工作：アルソミトラの種

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。

① 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。	随時

	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。 5/21 KBS京都 「笑福亭晃瓶のほっかほかラジオ」 6/21 ラジオ福島 「レディ・オン」 6/21 福島中央テレビ 「旬感ライブ」 7/9 福島放送 「ふくしまスーパーJチャンネル」 7/15 テレビユー福島 「げっきんチェック」 7/12 福島テレビ「テレポートプラス」 8/21 NHK 「はまなかあいづToday」 11/6 ウルトラFM 11/7 福島中央テレビ「ゴジてれChu！」 2/25 NHKラジオ放送	
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、県中・県南地区の幼稚園・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全ての幼稚園・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	旅行誌・タウン誌等へ施設の利用案内等の情報を提供した。	随時

② 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	9/18	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。 (9/18 須賀川第二中学校2年生4名)
各種研修の受け入れ	8/ 1 8/ 2	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。 (8/2・8/3フォローアップ研修 須賀川市内小中学校教諭4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		
4	1,473	32	747	54	2	11	7	0	11	1,534	34	769	2,337	3,932
5	1,900	29	912	265	0	26	15	0	10	2,180	29	948	3,157	10,723
6	1,341	13	597	127	0	130	16	0	15	1,484	13	742	2,239	5,931
7	3,114	21	1,645	141	0	171	27	0	29	3,282	21	1,845	5,148	8,595
8	5,665	83	2,828	457	5	438	12	0	11	6,134	88	3,277	9,499	15,213
9	1,584	15	759	232	28	129	20	0	16	1,836	43	904	2,783	7,208
10	689	2	296	45	0	11	5	0	4	739	2	311	1,052	4,231
11	758	10	373	67	1	27	20	0	11	845	11	411	1,267	8,039
12	508	8	271	62	0	28	20	0	11	590	8	310	908	1,794
1	963	9	459	134	0	47	23	0	9	1,120	9	515	1,644	2,913
2	768	6	325	107	0	34	27	0	12	902	6	371	1,279	2,267
3	25	0	8	2	0	0	0	0	0	27	0	8	35	69
計	18,788	228	9,220	1,693	36	1,052	192	0	139	20,673	264	10,411	31,348	70,915

※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28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	102	0	51	69	4	14	1,039	51	1,330
5	87	1	50	2,625	54	985	2,252	27	6,081
6	108	0	59	95	3	10	830	28	1,133
7	148	0	120	160	0	141	1,776	107	2,452
8	115	0	94	708	59	666	3,409	30	5,081
9	133	0	99	285	0	175	983	57	1,732
10	62	0	51	20	2	14	501	24	674
11	83	0	60	2,095	25	1,043	1,657	3	4,966
12	115	1	83	45	1	30	424	13	712
1	108	1	59	18	1	10	700	3	900
2	107	3	59	13	0	4	585	7	778
3	10	0	6	0	0	0	18	0	34
計	1,178	6	791	6,133	149	3,092	14,174	350	25,873

3. 学校利用内訳

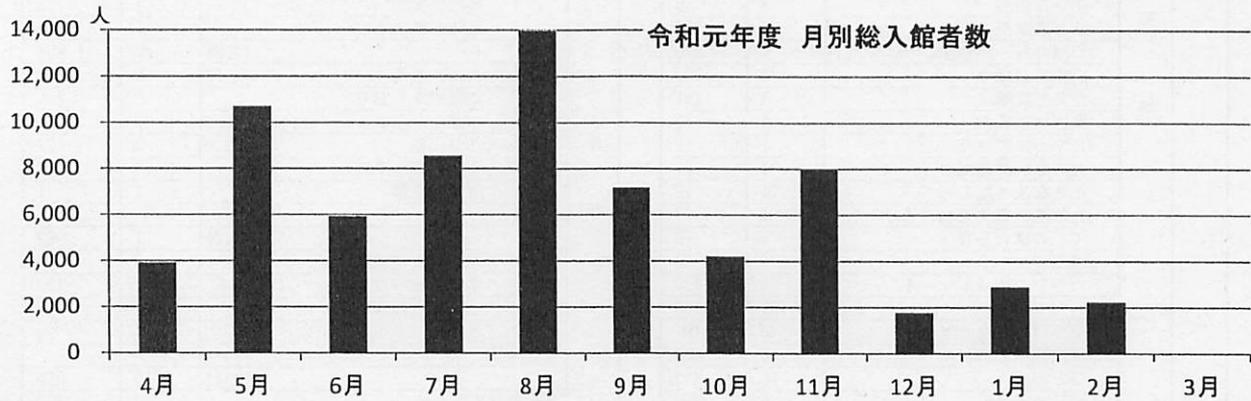
月	利用校数	利用人数						(有料込)
		(有大人)	(無大人)	高・大	中学生	小学生	幼・保	
4	8	0	47	4	189	25	0	265
5	25	0	124	0	317	613	431	1,485
6	72	0	379	40	159	1,814	167	2,559
7	20	0	108	0	111	476	300	995
8	15	0	65	0	0	364	204	633
9	49	50	196	28	60	2,238	199	2,771
10	55	38	249	0	154	966	1,136	2,543
11	37	3	164	0	31	1,144	467	1,809
12	5	0	11	0	28	115	20	174
1	9	0	48	0	0	40	281	369
2	5	0	22	0	3	0	185	210
3	0	0	0	0	0	0	0	0
計	300	91	1,413	72	1,052	7,795	3,390	13,813

5 事業実績

(1) 入館者数

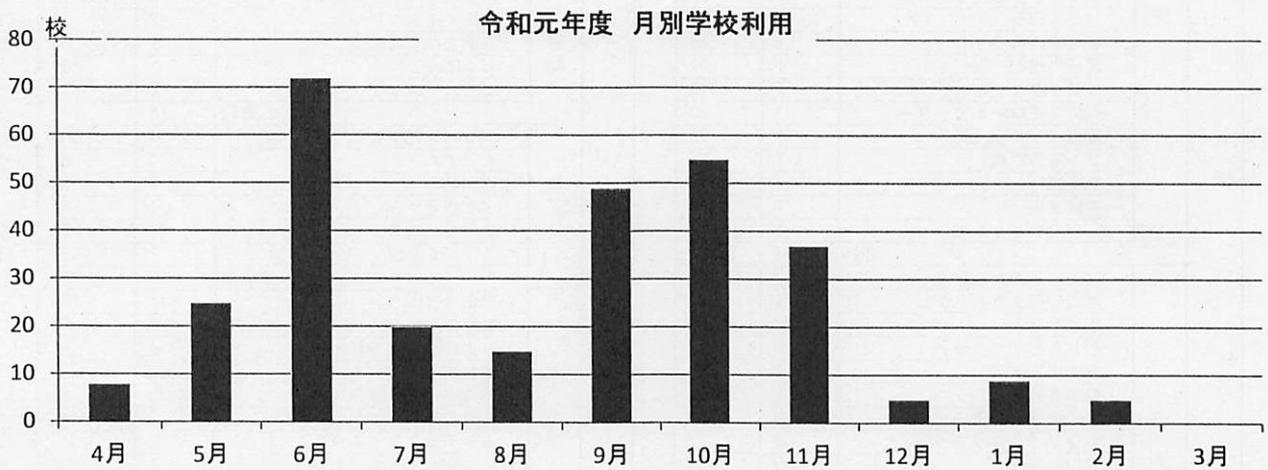
◇ 総入館者数

大人	高校・大学生	小・中学生	未就学児	合計
29,747	463	23,141	17,564	70,915

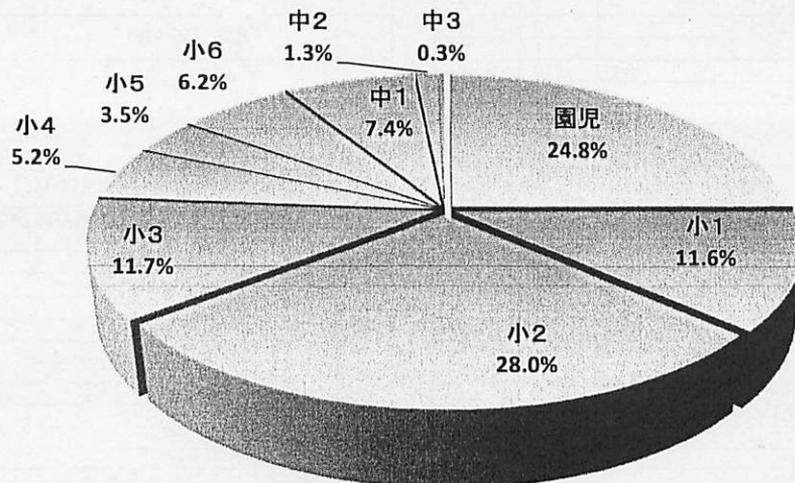


◇ 学校利用状況

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																
300	111	118	28	36	5	2	0	3	28	174	95	13,813	1,504	72	1,052	7,795	3,390	



令和元年度 学校利用における学年別利用人数の割合(%)



令和元年度 学校利用プログラム利用実績一覧

区分	プログラム名	利用校数	生徒数
実 験	放射線を調べよう	47	2,285
	ピーカーポップコーン	29	1,363
	寒剤でアイスクリーム	7	294
	寒剤でシャーベット	6	415
	ポップコーンのはじける科学	6	181
	磁石で遊ぼう	5	275
	ふしぎな化学変化	3	95
	電気を流そう	4	184
	小さな世界	3	35
	水と水蒸気	4	297
	二層ゼリーの科学	4	220
	空気で遊ぼう	4	139
	空気で実験	3	151
	顕微鏡を使おう	1	73
	こすって遊ぼう	1	12
	たのしい静電気	1	21
	小さな生き物しらべ	1	16
	光電池で電気をつくる	1	67
	てこのはたらき	1	70
	磁石でベタタン	2	33
カラフルホットケーキ	4	160	
合計		137	6,386
工 作	ブラバンアクセサリー	40	2,191
	葉脈標本しおり	15	668
	紙とんぼ	10	452
	やじろべえ	6	256
	音をたのしもう	4	158
	虹色万華鏡	7	318
	浮沈子	4	240
	ゴムで動かそう	4	246
	万華鏡	3	132
	スライム	5	205
	月の満ち欠け早見盤	2	108
	牛乳パックから紙すき	4	177
	てこDEモバイル	1	57
	ブラコプター	1	34
	化石のレプリカ	1	27
	エンドレスミラーボックス	3	117
	オリジナルしおり	1	9
	おどる磁石	1	7
	切ってみよう	1	83
	種子の模型	1	47
	マジックマグネット	2	119
	発砲スチロールカッター	2	80
	電流イライラ迷路	1	76
	ビー玉万華鏡	1	24
	七宝焼き	1	7
	のぼり虫	1	20
	ミツロウキャンドル	1	6
合計		123	5,864
フ ィ ー ル ド	フィールドたんけん	32	1,355
	水の中の生き物さがし	24	1,537
	虫さがし	23	1,108
	むしむしマグネット	6	327
	水生生物観察	3	105
	昆虫大好き	2	124
	ネイチャーツアー	3	152
	ムシテックマグネット	2	72
	野山の工作	5	116
	まゆストラップ	1	100
	昆虫グライダー	2	114
	ムシテックマグネット	2	72
	まゆストラップ	1	100
	まゆの糸取り	1	33
	水の汚れ調べ	2	146
	まゆキャラ	1	33
	合計		110
サイエンスショー	123	6,512	
展示見学	85	3,913	
映像オリエンテーション	65	3,583	
生き物コーナー	25	1,000	

(参考) その他平日利用団体

区分	プログラム名	利用校数	生徒数
実 験	寒剤でアイスクリーム	2	27
	ポップコーンのはじける科学	1	11
	とんぼ玉	1	7
	おひさまストラップ	4	101
	合計	8	146
工 作	ブラバンアクセサリー	12	277
	すいすい吹き矢	2	53
	バランストーン	1	25
	スライム遊び	2	47
	七宝焼き	1	21
	宙がえる	2	37
合計	20	460	

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	5	280	
	液体窒素	5	244	
	金属を燃やそう～花火の秘密～	4	105	
	カラフルホットケーキ	2	129	
	顕微鏡を使おう	2	82	
	ニッケルメダル	1	209	
	火山灰観察	1	33	
	ピーカーポップコーン	1	13	
	静電気実験	1	3	
	気体を集めよう	1	3	
	合計	23	1,101	
	工 作	カルメ焼き	6	262
		葉脈標本しおり	1	209
		レザークラフト	1	51
		CD分光器	1	37
ミラーボックス		1	22	
虹色万華鏡		1	1	
合計	11	582		
フ ィ ー ル ド	水生微生物観察	5	306	
	ネイチャーツアー	2	123	
	土壌生物観察	2	123	
	まゆストラップ	1	28	
合計	10	580		
サイエンスショー	10	530		
映像オリエンテーション	4	427		
展示見学	6	227		
生き物コーナー	1	5		
高 校 ・ 大 学	液体窒素	1	39	
	電子顕微鏡について	1	39	
	たまごをまもろう	1	39	
	合計	3	117	
	ブラバンアクセサリー	1	28	
合計	1	28		
展示見学	6	72		
サイエンスショー	4	43		
生き物コーナー	1	1		
幼 稚 園	おひさまストラップ	9	475	
	簡単アイスクリーム	2	34	
	お水でかくれんぼ	1	64	
	しゃぼん玉	1	59	
	ピーカーポップコーン	1	10	
	合計	14	642	
	ブラバンアクセサリー	14	506	
	スライム	3	81	
	宙がえる	2	50	
	玉吹きぞうさん	1	41	
すいすい吹き矢	1	16		
スライム遊び	1	83		
合計	22	777		
フ ィ ー ル ド	里山で遊ぼう	12	235	
	野原のお散歩	8	264	
	リアル絵本読み聞かせ	4	168	
	虫さがし	4	89	
	水の中の生き物さがし	3	80	
	むしむしワッペン	2	42	
	ムシテックマグネット	1	44	
	まつぼっくりキーホルダー	1	72	
合計	35	994		
サイエンスショー	40	1,678		
展示見学	36	1,381		
生き物コーナー	24	914		
合計	919	42,851		

[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	里山で遊ぼう	4	117
	野原のお散歩	4	118
	むしむしワッペン	3	61
	虫さがし	1	49
	ムシテックマグネット	1	19
	まつぼっくりキーホルダー	1	15
合計	14	379	
展示見学	32	837	
サイエンスショー	27	775	
生き物コーナー	19	532	
映像オリエンテーション	1	15	
合計	121	3,144	

令和元年度 一般利用プログラム実績一覧

(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	シャーベットづくり	5	794	159	工 作	スーパーどろだんご	3	724	241	フ ィ ー ル ド ワ ー ク	お池の探検隊	9	1,399	155
	チリメンモンスターをさがせ!	8	735	92		虹色万華鏡・万華鏡	6	697	116		水の中の生き物探し	12	696	58
	ポップコーンのはじける科学	8	634	79		わりばし鉄砲	3	535	178		むしむしマグネット	7	233	33
	ニッケルメダルづくり	3	366	122		おえかきブラバン	3	359	120		デュエルスピナーorキャラクタースピナー	5	192	38
	アイスクリームづくり	6	471	79		ころころキャンドル	5	506	101		森のミニ鯉のぼり	2	163	82
	とんぼ玉	16	652	41		七宝(フリット、彫金、銀箔)	13	530	41		バッタ調査隊	3	144	48
	べっこうあめ	8	454	57		巻き巻きマスコット	6	398	66		クワガタ幼虫飼育講座ミステリー	3	153	51
	液体窒素でひんやり実験	7	337	48		ぴかっとうちわ	2	288	144		昆虫トラップ	2	109	55
	ブルーベリーの科学	4	267	67		ミラーボックス	3	257	86		野原で虫さがし	2	102	51
	化石をみつけよう	3	246	82		けしゴムねんど	2	228	114		白い眼のオオクワガタ幼虫飼育講座	5	237	47
	グミの科学	5	337	67		せっけんねんど	2	226	113		トンボ調査隊	2	96	48
	マドラーづくり	2	186	93		レザークラフト	3	170	57		ひみつ基地づくり	4	93	23
	カラフル人エイクラ	3	180	60		ふわふわひこうき	2	163	82		スタッフしようぜ!	5	186	37
	オレンジゼリーの科学	2	168	84		ウインドハーモニー	2	155	78		カブトムシ幼虫飼育講座	7	270	39
	マジックカップケーキ	7	199	28		光のアートスクリーン	2	139	70		コーカサスオオカブト幼虫飼育講座	2	72	36
	ところてんづくり	2	138	69		せっけんにはってみよう	4	230	58		バブワキンイロクワガタ幼虫飼育講座	2	68	34
	わらびもちづくり	2	130	65		ころちのちの大冒険	2	128	64		虫撮りしようぜ!	2	59	30
	ジャムの科学	2	125	63		和風ランブシェード	2	127	64		標本しようぜ!	3	105	35
	ラムネの科学	2	125	63		マジックボックス	2	115	58		まゆキャラでハロウィン	3	44	15
	牛乳でブルンデザート	2	117	59		ビーズで多面体	2	113	57		ヤゴ飼育講座	1	44	44
	たまごをまもうろ	2	107	54		スタンピングレザークラフト	5	286	57		トンボ・チョウ調査隊	2	36	18
	ムースゼリーづくり	2	104	52		ガラス絵付け	2	84	42		万年カレンダー	3	59	20
	カラフルホットケーキ	2	96	48		牛乳パック望遠鏡	2	78	39		ニジイロクワガタ幼虫飼育講座	2	88	44
	電気の力	2	93	47		レインボーぶんぶんごま	2	61	31		クリスマス飾り	2	84	42
	オイルマジック	2	77	39		牛乳パックで紙すき	2	73	37		餅つき	2	60	30
	ジャガカトラレール	2	70	35		ブカチン	2	72	36		水鉄砲を作ろう	2	279	140
	ちびっこ実験教室「べったんこ実験」	2	52	26		マーブリングはがき	1	58	58		干支がざり	3	62	21
	ちびっこ実験教室「びかびか実験」	4	99	25		軽々だこ	3	56	19		まゆびなづくり	3	77	26
	菜種油しぼり	2	40	20		モーターホバークラフト	2	56	28		団子さし	1	25	25
	ガラスアクセサリー	9	438	49		ダンシングドール	2	56	28		マグネットセレクション	2	93	47
	チョコっと科学	2	82	41		切り絵モビール	2	45	23		デュエルスピナーがちんこバトル	2	60	30
	びっくりボン菓子	3	180	60		ヤゴのジェット推進	1	29	29		みんなのパレンタインBOX	2	34	14
	平日どう玉	2	18	9		おりがみサンキャッチ	1	12	12		ハンドメイドDEマイルーム	2	34	14
	牛乳でブルンデザート	2	117	59		ポップアップカード	2	96	48					
				グニャグニャ風	2	82	41							
				スライムスペシャル	1	91	91							
				カラフルキャンドル	2	117	59							
				ころりん飾り	3	202	67							
				ミツロウキャンドル	2	11	6							
	34 プログラム	135	8,234		40 プログラム	108	7,653			33 プログラム	109	5,456		

(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	小石でつくる魚アート	2	203	102
	森の工作	2	194	97
	アイシングクッキー	1	178	178
	草木染め	4	173	43
	押し花かざり	2	140	70
	ポーセラーツ	2	98	49
	ハーバリウム	3	247	82
	表札を作ろう	2	45	23
	押し花カレンダー	2	91	46
	自然素材でリース作り	1	64	64
	ミニ門松	2	141	71
	11 プログラム	23	1,574	

(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	区分	プログラム名	実施日数	参加人数	日平均
外 部 フ ィ ー ル ド ワ ー ク	わんぱく自然塾	5	122	24	特 別 プ ロ グ ラ ム	館長特別講座(昆虫採集教室)	4	153	38
	まゆの糸とり体験	2	108	54		きみの自由研究手伝います(実験編、昆虫編)	2	128	64
	食虫植物を育ててみよう	2	94	47		カブトムシ祭り	2	120	60
	スペシャルお池の探検隊	2	74	37		むしむしナイトツアー	1	110	110
	簡単くんせい作り	2	69	35					
	ぜったい落ちないパスタソース作り	2	31	16					
	7 プログラム	16	522			4 プログラム	9	511	