

(4) 資料収集整理事業

自然及び自然と人々の暮らしとの関わりに関する資料を収集・整理・保管し、県民に供するため、次の事業を実施しました。

① 資料の収集整理(26年度新規登録) 合計 1,675点

ア 地質標本の登録			
植物化石(PIF)		4点	
脊椎動物化石(VeF)		3点	
花粉化石スライド(PFS)		147点	
岩石(Ro)		3点	
鉱物(Mi)		52点	
その他の地質資料(OG)		1点	
	計		210点
イ 動物分野の標本の登録			
脊椎動物	哺乳類(Ma)	6点	
	鳥類(Av)	4点	
昆虫類	無翅昆虫類(Ap)	912点	
	計		922点
ウ 植物分野の標本の登録			
種子植物	被子植物(As)	230点	
シダ植物(Pt)		2点	
植物スライド(PlS)		141点	
	計		373点
エ 川の博物館資料収集事業			
絵画資料(浮世絵)		2点	
民俗資料		102点	
歴史資料		66点	
	計		170点

② 現有資料点数(H26年度新規登録含む)

〈地質〉

岩石(Ro)	1,324	化石	藻類化石(AIF)	113
岩石・鉱物スライド(RMS)	688		脊椎動物化石(VeF)	664
鉱物(Mi)	5,164		甲殻類化石(CrF)	327
地質構造標本(Gs)	40		昆虫化石(InF)	237
第四紀火山砕屑物(Qu)	42		軟体動物化石(MoF)	3,581
その他地質資料(OG)	649		その他の無脊椎動物化石(OIF)	672
ボーリング資料(Bo)	36		化石スライド(AFS, PFS, OFS)	1,307
化石			生痕化石(TrF)	92
植物化石(PIF)	2,429			
		合計		17,365

〈植 物〉

種子植物	被子植物 (As)	54,852	菌類 (Fu)	2,914
	裸子植物 (Gy)	443	地衣類 (Li)	8,592
シダ植物 (Pt)		6,369	植物スライド (Pls)	240
コケ植物 (Br)		2,941		
			合 計	76,351

〈動 物〉

脊椎動物	哺乳類 (Ma)	589	節足動物	クモ類 (Ar)	18
	鳥類 (Av)	907		ダニ類 (Ac)	1
	爬虫類 (Re)	151		その他の蛛形類 (Ad)	2
	両生類 (Am)	202		甲殻類 (Cr)	97
	魚類・円口類 (Pi)	210		多足類 (My)	22
昆虫類	有翅昆虫類 (In)	24,625	無脊椎動物	軟体動物 (Mo)	1,963
	無翅昆虫類 (Ap)	34,867		その他の無脊椎動物 (Iv)	26
			合 計	63,680	
			総 計	157,396 (年比増加数 1,505)	

*総計は①エ川の博物館収蔵資料を除く

③ 資料の特別利用

申請 20件 利用点数 103点

④ 資料の特別貸出

申請 20件 利用点数 174点

⑤ 館有資料の活用

館内での活用 4,022点 特別展や企画展等で活用

館外での活用 341点 共催展(熊谷市立図書館)で活用

⑥ 収蔵資料のWEB公開

収蔵資料の一部を画像として当館ホームページに公開しています。

ア ベストコレクション 10点

イ 分野別資料 67点(動物25点、植物22点、地質20点)

⑦ 図書資料の収集・整理と活用

資料収集活動の一環として、自然史分野に関係した図書資料の収集を行っています。多くは当館刊行物との交換によるものです。

ア 図書資料の収集・整理 487冊

イ 文献交換状況

当館発行の研究報告、資料目録、展示図録、ニュースレターと交換に、国内外の博物館、大学研究所などと文献交換を行っています。

交換先 国内 448

国外 40

(5) 調査研究事業

① 埼玉の自然及び自然と人々との関わりに関する研究

標記の総合研究テーマに基づき分野ごとに研究テーマを設定し、その後個人研究テーマを決め、調査研究にあたりました。

ア 分野別研究テーマ

- ・ 自然分野：埼玉の自然に関する研究
- ・ 環境分野：埼玉の自然と人々の関わりに関する研究

イ 個人研究テーマ

- ・ 中村 修美 カマアシムシ類の生物地理学的研究
- ・ 榆井 尊 埼玉の第四紀の古植生史の解明
- ・ 曾根崎 猛史 県内における希少ハチ類の分布調査
- ・ 井上 素子 妻沼低地～荒川低地北部の地下地質
- ・ 奥村 みほ子 埼玉県内における哺乳類相の解明
骨格標本の作製
- ・ 北川 博道 コンビームCT撮影法を用いた化石分類法の開発
埼玉県産脊椎動物化石の再検討
- ・ 木山 加奈子 埼玉県立自然の博物館における市民活動の実態
- ・ 山本 薫 ベニシダ類の無配生殖型にみられる遺伝的多様化機構の解明
- ・ 高橋 美織 秩父鉦山とその周辺に分布する岩石についての調査
- ・ 山田 和彦 博物館と学校の効果的な連携を目指して
- ・ 二階堂 実 荒川流域における伝統漁法
- ・ 青木 勝美 小・中学校の博物館活用の促進について
- ・ 小林 まさ代 埼玉県の鉦山調査
釜伏山超苦鉄質岩の起源解明
- ・ 岩嶋 孝典 自然科学から見る漁撈文化

② 研究業績の公表

①の研究の成果は、研究報告書等で公表し、展示・教育普及事業等で活用するように努めました。

ア 当館から発行された刊行物（ゴシック体：当館職員）

㊦ 埼玉県立自然の博物館研究報告 第9号

原著論文2件、短報3件、資料1件を掲載しました。

- ・ 埼玉県秩父市大滝の洞穴より産出したクマ化石 北川博道 1 - 20
- ・ 埼玉県における維管束植物の種多様度の評価 山本 薫 21 - 30
- ・ 北本市デーノタメ遺跡からコブツメエリダニ *Dometorina tuberculata*

- (Aoki,1984)の発見 楡井 尊・中村修美・青木淳一 31 - 34
- ・ 埼玉県の新幹線高架におけるアブラコウモリ *Pipistrellus abramus* の越冬期と出産哺育期の分布 大沢啓子・佐藤顕義・勝田節子・大沢夕志 35 - 40
 - ・ 地衣類コナフジカワゴケ *Toninia sedifolia* (Scop.) Timdal の国内第二の産地 田留健介・吉田考造 41 - 42
 - ・ 埼玉県の鉱山一覧 小林まさ代・高橋美織 43 - 54

④ ニュースレター「瀨」

● 23号

- ・ 表紙の解説・催し物のお知らせ（10～3月） 2
- ・ ごあいさつ 井田 秀夫 3
- ・ 色と昆虫 ～企画展「カラフル昆虫記」の見どころ～ 曾根崎猛史 4-5
- ・ 収蔵資料紹介 旧長瀨総合博物館所蔵資料
～自然金・自然銅を中心として～ 井上 素子・高橋 美織 6-7
- ・ 新人学芸員からのごあいさつ 木山加奈子 8

● 24号

- ・ 地学展示ホールリニューアル、常設展に恐竜登場！ 北川 博道 2-3
- ・ お蔵出し新収集品展 井上 素子 4-5
- ・ メタセコイアはどこまで高くなるの？ —メタセコイア植栽60年— 楡井 尊 6
- ・ 平成27年度特別展「うんち・糞・フン ～ダンゴムシからゾウまで～」予告 奥村みほ子 7
- ・ 表紙の解説、催し物のお知らせ（4月～9月） 8

⑤ 平成26年度研究発表会資料集（通算第19回）

今年度の研究発表会（博物館セミナー）は、「—新たな目が開かれる— 自然ふしぎ大発見」をテーマに川越市立博物館で行いました。日ごろの研究成果を8件発表しました。

- ・ 奥秩父の洞穴から発見された獣骨について 北川 博道
- ・ 花粉からわかること～古植生・分類と進化～ 楡井 尊
- ・ 秩父市の深成岩を調べよう 高橋 美織
- ・ 埼玉県内の鉱山概況 小林まさ代
- ・ 秩父郡長瀨町井戸産の自然銅の産状 井上 素子、坂本 治
- ・ ムササビ日誌 空飛ぶ座布団 博物館来訪 奥村みほ子
- ・ 性を捨てたシダ —植物の性と繁殖 山本 薫
- ・ ここが違うぞ！ 博物館ボランティア 木山加奈子

イ 個人報文

学芸職員による30件の学会発表・報文の公表を行いました。

● 二階堂 実

- ・ スロープ展「秩父の鉱泉」パネル解説
- ・ 特別展「魚と人の知恵くらべ」展示図録（分担執筆）

● 中村 修美

- ・ 学校及び社会における土壌教育実践講座 3. 土壌動物の観察入門. 日本土壌肥料学雑誌 第86巻第1号 p.54~59.
- ・ カマアシムシ目 p.1483-1528; コムシ目 p.1529-1538; 青木淳一編 日本産土壌動物第二版, 東海大学出版部

● 楡井 尊

- ・ 花粉ダイアグラムの表現方法の現状と課題. 化石研究会第32回総会・学術大会講演要旨.

● 北川 博道

- ・ 埼玉県立自然の博物館平成26年度特別展「恐竜時代～海と陸の支配者たち～」展示解説書. (執筆・編集)
- ・ Taxonomic revision of the Japanese Middle Pleistocene *Mammuthus* (*M. protomammonteus*), with a new observation method for fossil elephant molars using X-ray computed tomography. Abstract Book of the VIth International Conference on Mammoths and their Relatives. S.A.S.G., Special Volume 102: 86. (口頭発表、共同発表)
- ・ 埼玉県秩父市の洞穴より産出した大型クマ化石. 日本古生物学会第164回例会 講演予稿集 p24. (口頭発表)
- ・ 埼玉県東松山市葛袋より産出したマッコウクジラ上科耳周骨. 日本古生物学会第164回例会 講演予稿集 p24. (口頭発表、共同発表)
- ・ 日本産長鼻類化石にみられる矮小化の傾向. 化石研究会講演要旨. (口頭発表)
- ・ 葛袋地区化石調査で産出した脊椎動物化石. 葛袋化石調査報告書.
- ・ A periotic fossil of Physeteridae from Kuzubukuro, Higashimatsuyama City, Saitama Prefecture and this inner ear structure, International Symposium "Baleen Whale Behavior", Shimizu. (ポスター発表、共同発表)
- ・ 研究最前線「小さくなったゾウと日本のマンモス」. 地球46億年の旅 マンモスの時代. 朝日新聞出版
- ・ 埼玉県産出の更新世大型哺乳類動物化石の再検討. p36-39. さいたまの教育と文化
- ・ ギリシャの山の中でかめはめ波を叫ぶ. みんなの自然史 80号

- ・平成26年度川の博物館特別展「荒川流域の鉱山と産業～地下資源の利用と人々の暮らし～」展示解説書。(分担執筆)

● 井上 素子

- ・火山噴出物による利根川河道変遷解明の可能性. 地方地研究. 2014年10月号.
- ・新荒川扇状地・妻沼低地周辺の地形・表層地質および浅層地下水の実態とその変化. 『関東条里の研究』. 東京堂出版.

● 木山 加奈子

- ・埼玉県立自然の博物館におけるボランティア活動の実態と課題. 第126回日本森林学会大会.(口頭発表)
- ・地衣類に衝撃! もっと知りたい・伝えたい!. 『ライケン』Vol.18(1), 19頁
- ・ショウガっぼい?. 『ライケン』Vol.18(1), 21頁(共著)

● 山本 薫

- ・植物園の歩き方 筑波実験植物園ガイドブック.(分担執筆)
- ・Artificial crossing experiments between the triploid apogamous *Dryopteris erythrosora* and the diploid sexual *D. caudipinna*. The 6th Asian Fern Symposium.
- ・伊豆大島の混生集団におけるベニシダ類の無配生殖型と有性生殖型の競争の程度. 日本植物分類学会第14回大会.
- ・ベニシダ類(オシダ科)における有性生殖種ホコザキベニシダの実体と無配生殖種との交雑. 日本植物分類学会第14回大会.(共同発表)
- ・オニヤブソテツ類(オシダ科)の有性生殖型と無配生殖型の雑種における無配生殖の遺伝的分離. 日本植物分類学会第14回大会.(共同発表)

● 青木 勝美

- ・「児童生徒の学力向上につながる社会教育での学習活動に関する調査研究」(分担執筆). 埼玉県立総合教育センター調査研究報告書第380号

● 小林 まさ代

- ・特別展「荒川流域の鉱山と産業～地下資源の利用と人々の暮らし～」展示解説書. 埼玉県立川の博物館(主筆編集)
- ・埼玉県の鉱山と鉄道. 歴史と民俗の博物館.(合同研究発表会口頭発表)

③ 特別天然記念物カモシカ保護対策事業

カモシカ保護地域における生息環境・生息状況・食害状況に関する通常調査を行い、カモシカ保護管理の基礎資料として活用しました。

ア 期間 平成26年4月1日～平成27年3月31日

イ 工程表（抜粋）

施工部目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
調査会議			○								○	
全国会議							○					
分布調査	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	
定点観察								○	—	—	○	
観察路調査								○	—	—	○	
食害調査	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	
資料収集	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
調査のまとめ										○	—	○

④ 外部研究者

ア 外部研究者の受入

平成 26 年度に受入れた外部研究者は表の 11 名です。

氏名	分野	テーマ	担当職員
小林 健助	地質	花粉分析による古環境の復元	榆井
金子 陽子	地質	花粉分析による古環境の復元	榆井
坂本 治	地質	秩父盆地産脊椎動物化石および地質関連資料についての調査研究	井上
本間 岳史	地質	①自然の博物館が収蔵する岩石・化石資料に関する研究 ②ジオパークに関する研究 ③秩父を訪れた地質研究者等に関する研究	井上
関根 一昭	地質	埼玉県秩父地域に分布する秩父累帯の地質学的研究	榆井
田留 健介	植物	奥武蔵の地衣類相	木山
吉田 考造	植物	埼玉県地衣フロラに関する研究	木山
碓井 徹	動物	希少な野生水生動物の分布様式の研究	曾根崎
今関 沙和	動物	骨格標本の作製	奥村
逸見 紀章	動物	野生動物の体の仕組みを学ぶ	奥村
神山 朋也	動物	野生動物の骨格資料を作り動物の生態を研究	奥村

イ 外部研究者による研究実績の公表

● 吉田 考造

- ・ 地衣類. 環境省編：レッドデータブック 2014－日本の絶滅のおそれのある野生生物－9 植物Ⅱ, 390-465. 5-6pls. ぎょうせい, 東京（共著）

● **本間 岳史**

- ・ 関東平野北西縁，平井一櫛挽断層帯地域の瓦屋根被害．地学団体研究会専報，第 60 号，83-95．（共著）
- ・ 埼玉県秩父地域における建物被災—被害分布の特徴と旧秩父市役所の被災状況—．地学団体研究会専報，第 60 号，97-109．（共著）
- ・ 画家・福沢一郎と地質学—画集『秩父山塊』から—．地学教育と科学運動，72 号，83-91．（単著）
- ・ 自然景観—両神山之図（埼玉県小鹿野町）・荒川回流図（同秩父市）．『新編武蔵風土記稿を読む』，138-142，さきたま出版会．（分担執筆）
- ・ ジオパークとその活動．NPO 法人 秩父まるごと博物館 博物館講座．（講演要旨）
- ・ 自然史博物館づくりと学芸活動．NPO 法人 秩父まるごと博物館 博物館講座．（講演要旨）
- ・ 石灰岩の採掘と保全—武甲山緑化の取り組みなど—．日本ジオパーク南アルプス大会（第 5 回全国大会）分科会 B「地形地質資源の活用と保全の両立をめざす事例研究」．（講演要旨）
- ・ 秩父の大地とジオパーク．県活総・いきいき埼玉講座「ジオパーク秩父と夜祭」．（講演要旨）
- ・ 小川町の「下里・青山板碑製作遺跡」の国史跡指定について．地学団体研究会浦和地質懇話会および新年例会．（講演要旨）
- ・ 2014 年 9.16 茨城県南部地震による美里町付近の瓦屋根被害—予報—．地学団体研究会新年例会．（講演要旨）

● **碓井 徹**

- ・ 音楽の中の虫たち（11）．寄せ蛾記，（153）：27-30
- ・ 埼玉県平野部におけるオオアメンボの新産地．寄せ蛾記，（154）：49．
- ・ 上尾市でクマゼミの声を聞く．寄せ蛾記，（154）：27．

⑤ **国・地方公共団体・関連団体への指導・助言**

10 件の指導・助言を実施しました。

氏名	委員名等	委任者	期間
井田秀夫	秩父まるごとジオパーク推進協議会・運営委員会委員	秩父まるごとジオパーク推進協議会会長	H26. 4. 1～H27. 3. 31
井田秀夫	埼玉県希少野生動植物種検討委員会	埼玉県知事(みどり自然課)	H27. 3. 9～
井田秀夫	公民館運営審議会委員	長瀨町中央公民館館長	H26. 6. 2～

井田秀夫	長瀬げんきプラザ	長瀬げんきプラザ所長	H26. 4. 1～
中村修美	レッドデータブック動物編検討委員会委員	環境部みどり自然課長	H26. 4. 1～H28. 3. 31
中村修美	ちちぶ学検定会議	秩父商工会議所会頭	H26. 4. 1～H27. 3. 31
榆井 尊	自然史学会連合博物館部会	自然史学会連合会長	H26. 4. 1～H27. 3. 31
榆井 尊	荒川中部地区農業農村整備事業推進協議会	関東農政局利根川水系 荒川中部土地改良区	H26. 4. 1～H27. 3. 31
青木勝美	調査研究協力委員「児童生徒の学力向上につながる社会教育での学習活動に関する調査研究」	総合教育センター所長	H26. 4. 1～H27. 3. 31
北川博道	東松山葛袋地区化石利活用委員会	東松山市長	H26. 4. 1～H27. 3. 31

○ 資料

(1) 施設の利用状況(利用団体)

① 会議室 23件(学校11件、一般12件)

番号	申請者	利用日
1	鴻巣東小学校他(特別支援学級3校合同)	26.5.23
2	化石研究会	26.6.14
3	化石研究会	26.6.15
4	東松山市立東村山第二中学校	26.7.11
5	星の子幼稚園(寄居町)	26.7.17
6	むさしの保育園(川越市)	26.7.18
7	大川学園高等学校(飯能市)	26.7.19
8	神の教会保育園(練馬区)	26.7.24
9	明治学院大学ボランティアサークルNYANCO(障害者)	26.8.19
10	県立高校5年経験者研修社会貢献活動体験研修	26.8.20
11	県立高校5年経験者研修社会貢献活動体験研修	26.8.22
12	共立女子高校	26.8.29
13	熊谷特別支援学校	26.10.7
14	埼玉県観光課	26.10.22
15	奈良保育園(熊谷市)	26.10.24
16	埼玉県文化財保護審議会	26.10.30
17	ボーイスカウトさいたま209団	26.11.1
18	桃の木保育園(東松山市)	26.11.7
19	友の会 役員会	26.12.12
20	秩父市教育委員会	27.1.13
21	カモシカ会議	27.2.21
22	川越市立脇田新町保育園	27.2.26
23	友の会 役員会	27.3.10

② 講堂 56件(学校31件、一般25件)

番号	申請者	利用日
1	城西川越中学校	26.4.8
2	川口市立芝西小学校	26.5.1
3	秩父市立西小学校	26.5.2
4	川口市立飯仲小学校	26.5.9
5	日高市立高萩小学校	26.5.9
6	慶応義塾幼稚舎	26.5.15

7	小・中学校初任者研修 (みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修)	26.5.20
8	深谷市立川本北小学校	26.5.22
9	小・中学校初任者研修 (みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修)	26.5.22
10	小・中学校初任者研修 (みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修)	26.5.23
11	杉並区立科学館	26.5.25
12	筑波大学附属中学校	26.5.30
13	いきがい大学東松山学園	26.6.4
14	北本市立中丸東小学校	26.6.11
15	小鹿野町立小鹿野小学校	26.6.13
16	化石研究会	26.6.14
17	化石研究会	26.6.15
18	武南中学校	26.6.18
19	北本市立南小学校	26.6.19
20	秩父特別支援学校	26.6.20
21	柏市立大塚第二小学校	26.6.22
22	小平市立小平第九小学校 ポプラ学級	26.6.27
23	寄居町立鉢形小学校	26.7.1
24	日本宇宙少年団未来 MM 分団	26.7.26
25	ネオスポーツクラブ	26.7.28
26	板橋区教育会理科研究部	26.7.30
27	社会福祉法人 いずみ	26.7.31
28	社会福祉法人 いずみ	26.8.1
29	学童保育こひつじ愛児園ハロービガーメイト	26.8.4
30	神明育成会父母の会 (文京区)	26.8.9
31	上尾市大石南スポーツ少年団	26.8.10
32	ボーイスカウト練馬第9団	26.8.10
33	青柳児童クラブ (館林市)	26.8.19
34	(株)PLAS	26.8.20
35	ボーイスカウト品川第一団	26.8.22
36	春日部市立庄和図書館 (指定管理者)	26.8.24
37	深谷はばたき特別支援学校	26.9.17
38	小・中学校初任者研修 (みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修)	26.10.7
39	小・中学校初任者研修 (みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修)	26.10.9
40	小・中学校初任者研修 (みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修)	26.10.10
41	秩父市立荒川東小学校	26.10.10
42	蕨市立西小学校	26.10.16
43	春日部市立南桜井小学校	26.10.21

44	豊島区立巣鴨小学校	26.10.21
45	皆野町立皆野小学校	26.10.23
46	秩父特別支援学校	26.10.24
47	中学校初任者研修（理科）	26.10.30
48	東京学芸大学附属世田谷中学校	26.10.31
49	さとえ学園小学校	26.10.31
50	風の子保育園（群馬県おおら町）	26.11.21
51	都立武蔵高校付属中学校	26.11.22
52	深谷さくら保育園	26.11.26
53	自由学園女子中等科	26.12.12
54	久那幼稚園（秩父市）	27.3.5
55	小川幼稚園（小川町）	27.3.6
56	横瀬町学童保育室	27.3.27

③ 科学教室 14件（学校 6件、一般 8件）

番号	申請者	利用日
1	熊谷市立市田小学校	26.6.4
2	化石研究会	26.6.14
3	化石研究会	26.6.15
4	板橋区教育会理科研究部	26.7.30
5	県立高校5年経験者研修社会貢献活動体験研修	26.8.20
6	県立高校5年経験者研修社会貢献活動体験研修	26.8.22
7	東京電機大学	26.8.27
8	秩父幼稚園	26.10.21
9	中学校初任者研修教科別研修（理科）	26.10.30
10	熊谷西高等学校 SSH 水生昆虫調べ	26.11.30
11	熊谷西高等学校 SSH	26.12.13
12	NPO 法人国際自然大学校	27.1.14
13	埼玉きのこ研究会	27.2.14
14	熊谷西高等学校 SSH 水生昆虫調べ	27.3.15

(2) 教育普及事業内容

① 自然史講座

ア 通常

対象：小学生以上 会場：当館科学教室他 費用：300円～500円（含保険料）

期日	タイトル	内 容	参加者数	担当 (副担当)
5.11 (日)	鉱物おもしろ実験	鉱物を割ったり、燃やしたり、光らせたりする実験をしました。	28	井上 (高橋)
6.14 (土)	長瀬岩畳のプランクトン	岩畳の四十八沼からプランクトンを採集し、顕微鏡で観察しました。	19	曾根崎 (山本)
7.19 (土)	火山灰の中の鉱物を探そう	関東ローム層の中から鉱物を洗い出し、光学顕微鏡で観察しました。	25	高橋 (井上)
8.2 (土)	砂物の大きさ調べ～粒度表～	岩石の種類を見分けることができる便利道具・粒度表をつくりました。	14	北川 (高橋)
8.10 (日)	つくってみよう昆虫標本	チョウやトンボなどの標本のつくり方を学びました。	21	曾根崎 (奥村)
12.7 (日)	松ぼっくり de クリスマスツリーづくり	松ぼっくりにデコレーションして、クリスマスツリーをつくりました。	16	木山 (山本)
1.22 (木)	葉脈標本をつくろう	ヒイラギなどの葉から葉脈標本をつくり、それをしおりにしました。	4	山本 (木山)
2.15 (日)	化石のレプリカづくり	石こうで本物そっくりの化石のレプリカをつくりました。	16	北川 (山本)

合計 143 名

イ アドバンス

対象：高校生以上 会場：当館科学教室他 費用：300円～500円（含保険料）

期日	タイトル	内 容	参加者数	担当 (副担当)
7.10 (木)	植物標本の作り方と同定の初歩	植物標本の作り方と同定の方法を学びました。	14	木山 (山本)
12.19 (金)	鳥のからだのつくりを知ろう	鳥の飛ぶ工夫や歩く工夫など、その体のヒミツを探りました。	9	奥村 (北川)

合計 23 名

② 観察会

対象：小学生以上 費用：300円（含保険料）

期日	タイトル	内 容	参加者数	担当 (副担当)
5.24 (土)	鐘撞堂山で春の植物観察	鐘撞堂山(寄居町)の山頂までハイキングしながら、ミヤマハコベをはじめ、里山の春植物を観察しました。	26	曾根崎 (山本) (山田)
6.5 (木)	ミヤコタナゴと森林公園を訪ねる	滑川町エコミュージアムセンターなど天然記念物ミヤコタナゴの保護活動を見学しました。	12	奥村 (木山) (町田)
6.22 (日)	秩父洞窟めぐり	秩父市裏山口の橋立鍾乳洞や若御子断層洞などの地質名称を巡る予定でした。	雨天のため 中止	井上 (高橋) (坂田)
9.26 (金)	夜の昆虫ウォッチング	当館周辺でライトトラップに集まる昆虫を観察しました。	10	曾根崎 (奥村)
9.28 (日)	長瀨植物散歩	長瀨岩畳周辺の岩場や溪畔林など多様な環境に生きる植物を観察しました。	12	山本 (木山)
10.26 (日)	秋の木の実をさがそう	当館周辺の荒川沿いを散策しながら身近な秋の木の実を探しそれぞれの植物について解説しました。	14	木山 (奥村)
11.9 (日)	宿谷の滝自然観察ハイク	宿谷の滝(毛呂山町)付近で丘陵の地形や人里の身近な生き物を観察しました。	8	山本 (曾根崎) (町田)
1.17 (土)	足とこたつ舟で長瀨探検	長瀨の岩畳、虎岩、紅簾石片岩などを徒歩と舟で観察しました。	20	北川 (井上)
2.7 (土)	ロウバイの宝登山で自然散歩	宝登山(長瀨町)を歩きながら、ロウバイやルイビタキなどの冬鳥を観察しました。	13	木山 (曾根崎) (坂田)
3.12 (木)	古地図片手に地学散歩平野の地形と地下宮殿	春日部市上金崎で江戸川周辺の観察と首都圏外郊放水路の見学をしました。	26	井上 (北川) (町田)

合計 141 名

③ ミュージアムトーク

対象：入館者 時間：13:30～

期日	タイトル	参加者数	担当者	期日	タイトル	参加者数	担当者
4.6	いろいろなマツボックリ	15	楡井	11.23	カエデトーク	20	山本

資料

4.13	生物展示ホール解説	10	曾根崎	11.24	カエデトーク	12	井上
4.20	バックヤード案内	17	井上	11.29	カエデトーク	19	楡井
5.18	博物館の活動	22	中村	11.30	カエデトーク	14	木山
5.25	埼玉植物散歩	8	木山	12.6	カラフル昆虫記解説	16	曾根崎
6.1	アンモナイトについて	19	北川	12.21	球果を食べる動物	6	奥村
6.8	石の中をのぞいてみよう	14	高橋	12.28	地学展示ホール展示解説	16	北川
6.29	砂の中の鉱物をさがそう	22	井上	1.4	石の切り方磨き方	10	高橋
7.6	ムササビの博物館事情	11	奥村	1.11	冬芽観察のすすめ	8	木山
7.13	樹液に集まる虫	15	曾根崎	1.17	企画展展示解説	6	曾根崎
9.14	海と陸の支配者たち	25	北川	1.25	虫のおきみやげ	25	中村
9.21	食欲の秋！ 動物の食痕を比べよう	21	奥村	2.1	動物の糞の話	21	奥村
10.5	特別展「恐竜時代」展示解説	40	北川	2.8	地学ホール新展示解説	14	北川
10.19	特別展「恐竜時代」展示解説	6	北川	2.14	石を磨いてみよう	8	井上
10.25	埼玉の環境と生きもの	16	曾根崎	2.22	色々なマツボックリ	24	楡井
11.2	博物館の裏側を見せます	28	井上	3.1	生物展示ホールで親探し	21	奥村
11.15	カエデトーク	2	北川	3.8	バックヤードをのぞいてみよう	14	井上
11.16	カエデトーク	20	山本	3.15	植物標本の魅力	13	山本
11.16	館内展示案内	21	奥村	3.22	企画展解説	16	曾根崎
11.22	カエデトーク	7	中村	3.29	岩石標本をつくろう	7	高橋
							合計 629 名

④ 各種団体との共催・協力イベント

タイトル欄の*印：環境担当による川の博物館に対しての支援

期日	タイトル	内 容	会場	人数
4.26	<small>さんどめ</small> 三富の自然観察（県生文課主催）	屋敷林、雑木林等にすむ動物や植物の解説をしました。	三富（三芳町、ふじみ野市）	29
4.26,27,29,5.3~6	かわはくGWまつりイベント支援*	かわはくGWまつりに対し、環境担当がイベントの支援を行いました。	川の博物館	省略
6.14	講座「丹波竜復元にチャレンジ」（化石研究会主催）	丹波竜の骨格模型を組み立ててもらいました。	自然の博物館	22
6.15	化石研究発表会（化石研究会主催）	化石研究会の会員による研究成果の発表会を行いました。	自然の博物館	66
7.19	観察会「ヤマユリと夏の植物」（嵐山史跡の博物館共催）	嵐山史跡の博物館の敷地内に咲くヤマユリをはじめ、夏の代表的な植物の観察をしました。	嵐山史跡の博物館	40

7.27	かわはく夏祭り自然博ブース*	かわはく夏祭り会場に自然博のブースを設け、イベントを開催しました。	川の博物館	231
8.7	SL パレオエクスプレスと恐竜時代（秩父観光共催）	秩父鉄道の車内において、地質の解説をし、その後博物館にて展示解説をしました。	寄居駅～上長瀬駅、自然博物館	39
8.9				40
8.22				35
8.20	第1回電子顕微鏡操作研修会（川の博物館共催）*	小学校、中学校、高等学校の教員を対象に、電子顕微鏡を操作して生物などの観察をしてもらいました。	川の博物館	4
8.21	SL ミュージアムトレイン	秩父鉄道の車内において、車窓から見える景観等の説明をしました。	寄居駅～上長瀬駅間	37
8.22	第2回電子顕微鏡操作研修会（川の博物館共催）*	小学校、中学校、高等学校の教員を対象に、電子顕微鏡を操作して生物などの観察をしてもらいました。	川の博物館	3
9.23	ジオパークトレイン出発式、記念行事（秩父鉄道主催）	当該列車の乗客のうち、希望者に博物館にて展示解説をしました。	熊谷駅、自然の博物館	20
10.18	埼玉県立総合教育センター 一般公開 集まれ!“センター探検隊”（県立総合教育センター主催）	生物のからだの一部を顕微鏡を使って観察したり、環境問題（外来種と生態系、川の水質汚濁）について理解したりしてもらいました。	県立総合教育センター	344
10.22	第3回電子顕微鏡操作研修会（川の博物館共催）*	小学校、中学校、高等学校の教員を対象に、電子顕微鏡を操作して生物などの観察をしてもらいました。	川の博物館	3
11.1	学芸員合同研究発表会「第4回ミュージアムフォーラム～鉄と銅～」	各県立博物館の学芸員が集まり共通のテーマで県民に向け発表をしました。	歴史と民俗の博物館	75
11.14	かわはく県民の日イベント自然博ブース*	川の博物館の県民の日イベントに自然博のブースを設け、イベントを開催しました。	川の博物館	1589
1.24	出張 MOMAS の扉「アートなものづくり in 自然博『昆虫をつくってアートしようー色の冒険ー』」（近代美術館共催）	梱包材で昆虫の形をつくり、色を塗り重ねて、リアルな昆虫模型をつくりました。	自然の博物館	30
2.4	第4回電子顕微鏡操作研修会（川の博物館共催）*	小学校、中学校、高等学校の教員を対象に、電子顕微鏡を操作して生物などの観察をしてもらいました。	川の博物館	5

合計 2612名

⑤ その他事業

期日	タイトル	内 容	会場	人数
5.17	バックヤード探検	標本製作室や資料搬入口など博物館の裏方を公開しました。	自然の博物館	25
6.1	環境問題を考えるパネルトーク	環境にかかわるパネル展及びワークショップを実施しました。	自然の博物館	10
6.11	ガリミムス組み立て公開	恐竜ガリミムスの全身骨格模型の組み立てを公開しました。	自然の博物館	10
6.13	特別展内覧会	特別展「恐竜時代～海と陸の支配者たち～」の展示解説をしました。	自然の博物館	12
7.8	ボランティア展示解説研修	特別展「恐竜時代～海と陸の支配者たち～」開催にあたり、ボランティア解説員に展示説明をし、以降の解説に生かせるようにしました。	自然の博物館	6
7.26 7.27	夏休み自由研究相談室	地質、動物、植物専門の学芸員が夏休みの自由研究の相談を受けました。	自然の博物館	190
11.14	県民の日記念イベント	「懐かしい16ミリフィルム映写会」他のイベントを実施しました。	自然の博物館	1589
11.14～ 11.30 17日間	紅葉ライトアップ	長瀬観光協会とタイアップして「カエデの森」他、館庭のライトアップを実施しました。	自然博物館 敷地内、カエデの森	不明
12.14	自然の博物館セミナー (第18回研究発表会)	学芸員の調査研究の成果を発表しました。	川越市立博物館(川越市)	55
3.19	展示解説ボランティア研修会	ボランティア解説員の力量を高めるために研修会を行いました。	自然の博物館	12
				合計 1909名

⑥ 学校教育、社会教育への支援

ア 自然担当分

○ 学校等への学習支援

支援内容の*印：館内で講話・講演を実施

番号	月日	施設・団体名 (◎:3年以上連続、○:2年連続)	対象	人数	支援内容	活動内容(テーマ)等
1	4.8	城西川越中学校	中1	70	体験学習	岩畳案内(地質)、埼玉の地質について講義
2	4.23	秩父市立久那小学校	小5,6	34	体験学習	岩畳案内(地質)

資料

3	5.7	◎	長瀨第一小学校	小4	49	体験学習	岩畳案内(地質、化石、生物)
4	5.13		朝霞市立朝霞第五中学校	中3	127	体験学習	岩畳案内(地質)
5	5.15	◎	学習院初等科	小3	138	体験学習	岩畳案内(地質)
6	5.27	◎	秩父市立高篠小学校	小4	56	出張授業	横瀬川の水生生物
7	5.28	○	美里町立東児玉小学校	小5	58	体験学習	岩畳案内(地質)
8	5.30		筑波大学附属中学校	中2	227	体験学習	岩畳案内(地質)
9	6.17	◎	長瀨第二小学校	小3	15	体験学習	岩畳案内(地質、動物)
10	6.18	○	武南中学校	中1	48	体験学習	岩畳案内(地質、植物)
11	6.25		深谷市立幡羅中学校	教員	2	講師派遣	樹木の同定
12	7.1		寄居町立鉢形小学校	小5	47	体験学習	岩畳案内(地質)
13	8.29		共立女子高校	高1,2	20	体験学習	岩畳案内(地質)
14	10.16		本庄市立旭小学校	小6	43	講師派遣	本庄地区の地層
15	10.17	◎	目白研心中学校(新宿区)	中1	48	体験学習	岩畳案内(地質)
16	10.21	◎	長瀨第一小学校	小6	56	体験学習	岩畳案内(地質)
17	10.21		豊島区立巢鴨小学校	小4	44	講師派遣*	動物の生活と体のつくり
18	10.23		皆野町立皆野小学校	小6	60	体験学習	岩畳案内(地質)
19	10.24	◎	熊谷市立大麻生小学校	小6	56	出張授業	明戸河原で化石採集
20	10.28	○	熊谷市立太田小学校特別支援学級	小2~4	4	出張授業	埼玉の動物たちは友だち
21	10.29	◎	秩父市立大田小学校	小6	14	出張授業	ようばけ化石採集
22	10.31	◎	さとえ学園小学校	小6	85	体験学習	岩畳案内(地質)
23	10.31	◎	秩父市立第一小学校	小6	24	出張授業	ようばけ、おがの化石館
24	10.31	◎	東京学芸大学附属世田谷中学校	中	170	講師派遣*	秩父盆地の成り立ちについて
25	11.7	◎	秩父市立吉田小学校	小6	49	体験学習	岩畳案内(地質)
26	11.7		本庄市中央小学校	小4	79	出張授業	地域の鳥を調べよう

資料

27	11.11		嵐山町立志賀小学校	小6	48	出張授業	化石の話
28	11.21		所沢市立所沢南小学校	小4	100	出張授業	人のからだのつくりと運動
29	11.21		風の子保育園（群馬県おら町）	保	30	講師派遣*	身近な石の観察及び同定
30	11.30		熊谷西高等学校(SSH)	高2	11	体験学習	水生生物採集・観察
31	12.12	○	自由学園女子中等部	中2	35	体験学習	岩畳案内(地質)
32	12.13		熊谷西高等学校(SSH)	高2	17	講師派遣*	博物館の役割、収蔵庫案内
33	12.19		早稲田大学本庄高等学院	高全	47	体験学習	岩畳案内(地質)
34	1.20	○	立正大学熊谷キャンパス	大学生	100	講師派遣	埼玉の地質、地史、 博物館の役割
35	1.23	◎	自由学園初等部	小5	36	講師派遣	おがの化石館の展示解説、よ うばけの解説
36	1.29		皆野町立三沢小学校	小6	7	講師派遣	地層の見方、化石採集
37	3.3		秩父市立高篠中学校	中2	60	出張授業	化石採集、虎岩付近案内
38	3.15		熊谷西高等学校(SSH)	高2	7	体験学習	水生生物採集・観察

合計 2121名

○ 社会教育施設や団体等への支援

番号	月日	施設・団体名 (◎:3年以上連続、○:2年連続)	対象	人数	支援内容	活動内容(テーマ)等
1	5.11	放送大学 東京多摩学習センター 同窓会	一般	15	体験学習	岩畳案内(地質)
2	5.16	ふるさと伝承の会	一般	20	体験学習	岩畳案内(地質)
3	5.22	◎ いきがい大学春日部	一般	30	講師派遣	埼玉の野生動物
4	5.24	秩父市教育委員会秩父学セミナー	一般	60	講師派遣	古脊椎動物化石
5	5.24	県立総合教育センター研修事業(ブ ラジル研修生支援)	一般	10	講師派遣*	館内展示解説
6	5.25	杉並区立科学館	中学生	25	体験学習	岩畳案内
7	6.4	いきがい大学東松山	一般	97	講師派遣	博物館の楽しみ方
8	6.12	◎ いきがい大学春日部	一般	30	講師派遣	ハチの生活

資料

9	6.18		秩父理科教育研究会	教員	30	講師派遣	博学連携、秩父の動物
10	6.20	◎	いきがい大学熊谷	一般	49	講師派遣	植物初級編
11	6.27		栃木県立博物館解説員研修	一般	15	講師派遣	館内展示案内及び講演
12	7.3	○	いきがい大学蕨	一般	25	講師派遣	岩畳の岩石と植物
13	7.16	◎	県立大滝げんきプラザ	一般	25	講師派遣	ようばけの地質、化石
14	7.30		板橋区教育会理科研究部	教員	20	体験学習	岩畳案内、地形・地質講義
15	8.6		鶴ヶ島教育委員会 ジュニアリーダー養成講習会	中学生	26	体験学習	岩畳案内
16	9.3		秩父郷土学習室	一般	31	講師派遣	秩父の動物
17	9.23		ジオパークトレイン（秩父観光）	一般	20	講師派遣	虎岩付近の案内
18	10.12		秩父市大滝瀧谷洞	一般	5	講師派遣	獣骨調査指導
19	11.6		神川町文化財課	一般	15	講師派遣	御嶽の鏡岩について
20	11.25	◎	いきがい大学春日部	一般	25	講師派遣	埼玉の多様な自然
21	12.2		深谷公民館	一般	80	講師派遣	大里地区の地形と災害
22	1.14		NPO 法人国際自然大学校	一般	15	自然体験	岩畳フィールド実習
23	2.24		明和県央高等学校	教員	10	自然体験	岩畳案内、館内展示解説
24	3.25		いきがい大学 伊奈学園	一般	10	講師派遣*	館内展示解説
				合計	688名		

イ 環境担当分

※太字は「講師派遣」あるいは「出張授業」

	月日		学校名等 (◎：3年以上連続、○：2年連続)	対象	人数	支援内容	活動内容（テーマ）等
1	5.11		県立所沢高等学校	教員、生徒	11	講師派遣	電子顕微鏡使用の観察
2	6.1	○	自然の博物館	一般	10	環境出前講座	環境出前講座の実施
3	7.18	○	いきがい大学熊谷学園	一般	19	県政出前講座	川と環境③生活排水は川を汚すのか？
4	8.4	◎	北部地区環境教育研究協議会	教員	29	教員研修	博物館利用、県政出前講座等についての説明
5	8.20	◎	県内小・中・高の教員	教員	4	教員研修	電子顕微鏡操作研修会Ⅰ
6	8.22	◎	県内小・中・高の教員	教員	3	教員研修	電子顕微鏡操作研修会Ⅱ
7	9.10		深谷市立深谷西小学校	教員	2	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
8	9.12		本庄市立旭小学校	教員	2	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動

9	9.24		本庄市立旭小学校	小5	55	出張授業	環境問題について
10	9.25	◎	深谷市立深谷西小学校	小5	139	出張授業	流れる水のはたらき
11	9.26	◎	深谷市立深谷西小学校	小6	111	出張授業	土地のつくりと変化
12	10.1		熊谷市立久下小学校	教員	2	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
13	10.2		熊谷市立長井小学校	教員	3	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
14	10.8	◎	星野学園小学校	小5	104	出張授業	流れる水のはたらき
15	10.9		熊谷市立長井小学校	小5	57	出張授業	流れる水のはたらき
16	10.10		熊谷市立久下小学校	小6	51	出張授業	土地のつくりと変化
17	10.19	○	総合教育センター	一般	354	環境出前講座	環境出前講座の実施
18	10.22	◎	県内小・中・高の教員	教員	3	教員研修	電子顕微鏡操作研修会Ⅲ
19	10.28		上里町立七本木小学校	教員	1	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
20	10.29		熊谷市立熊谷東小学校	教員	3	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
21	11.4	○	上里町立七本木小学校	小5	74	出張授業	流れる水のはたらき
22	11.6	◎	熊谷市立熊谷東小学校	小5	125	出張授業	流れる水のはたらき
23	11.11		久喜工業高、中央小、忍中、南小、泉小、西中、西小(行田市)	教員	7	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
24	11.12		熊谷市立久下小学校	小5	50	出張授業	流れる水のはたらき
25	11.18		深谷市立桜ヶ丘小学校	教員	8	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
26	11.21		深谷市立桜ヶ丘小学校	小5	103	出張授業	流れる水のはたらき
27	11.25		小川町立竹沢小学校	教員	4	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
28	11.26		県立久喜工業高等学校	高1	39	県政出前講座	川と環境①身近な川の水質調査
29	11.27	◎	熊谷市立熊谷西小学校	小5	111	出張授業	流れる水のはたらき
30	12.4		深谷市立桜ヶ丘小学校	小6	108	出張授業	土地のつくりと変化
31	12.5		小川町立竹沢小学校	小5	32	出張授業	流れる水のはたらき
32	12.12		大麻生中、石原小、大原中、熊農高、富士見中、中条中、中条小、秦小、南河原中、南河原小、北河原小、須加小、見沼中、荒木小、桜ヶ丘小(行田)、進修館高、長野中、太田西小、太田中、太田東小	教員	20	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
33	12.19		寄居中、寄居城北高、桜沢小、用土小、寄居小、折原小、城南中、鉢形小、男衾中、男衾小、みどりが丘小、櫛台中、西中(小川)、大河小、小川小、東中(小川)、東小川小、八和田小	教員	19	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動

34	1.5		江南北小、江南中、江南南小、福田小、滑川中、宮前小、大岡小、吉見小、大里中、市田小、吉岡中、吉岡小	教員	14	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
35	1.6		大麻生小、大幡中、大幡小、奈良中、奈良小、妻沼南小、妻沼高、妻沼東中、妻沼小、妻沼西中、男沼小、太田小、別府小、別府中、新堀小、玉井小、玉井中、籠原小	教員	18	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
36	1.8		ときがわ町立萩ヶ丘小学校	教員	2	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
37	1.15		本庄市市民総合大学(児玉会場)	一般	55	県政出前講座	川と環境③生活排水は川を汚すのか?
38	1.16		ときがわ町立萩ヶ丘小学校	小5,6	16	出張授業	大地のつくり
39	1.20		本庄市市民総合大学(本庄会場)	一般	48	県政出前講座	川と環境③生活排水は川を汚すのか?
40	1.23		三尻中、三尻小、熊商高、荒川中、熊谷南小、桜木小、佐谷田小、熊谷東中、行田中、東小(行田)、埼玉中、埼玉小、下忍小、北小(行田)、星宮小(行田)、星宮小(熊谷)、成田小	教員	17	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
41	1.26		七郷小、玉ノ岡中、志賀小、菅谷中、菅谷小、月の輪小、松山第一小、松山中、松山高、市の川小、北中(東松山)、松山第二小	教員	12	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
42	2.3		唐子小、青鳥小、松山女子高、新明小、東中(東松山)、新宿小、野本小、高坂小、桜山小、白山中、南中(東松山)	教員	11	利用促進案内	博物館利用、県政出前講座等の広報活動
43	2.4	◎	県内小・中・高の教員	教員	5	教員研修	電子顕微鏡操作研修会IV

* 学校教育への支援16件(1186名)、社会教育への支援10件(527名)、利用促進案内124件(17日)

⑦ 指導者対象講座の開催

期日	タイトル	内 容	参加者数	担当
8.7	授業に役立つ自然史体験講座	博物館の利用方法の案内や自然体験プログラムの実践、教材製作	14	曾根崎、井上、北川、山本、高橋、山田

⑧ 各種研修会・教育研究団体の受け入れ

期日	タイトル	内 容	参加者数	担当
5.20	小・中学校初任者研修 (みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修)	博物館近辺の荒川を中心とした自然体験(総合教育センター主催)	34	楡井、曾根崎、北川、井上、奥村、木山、山本、青木、山田
5.22			29	
5.23			35	
6.18	秩父理科教育研究会講演会	博物館・学校連携の方法、秩父にすむ動物の生態について	30	曾根崎、山田
7.30	板橋区教育会理科研究部現地研修会	虎岩～岩畳にて自然観察及び、秩父から板橋区にかけての地形・地質の講義	18	井上、奥村、高橋、山田

資料

8.27	中学校5年経験者研修教科等コース（理科）	「埼玉産岩石標本の同定方法」の観察実習（総合教育センター主催）	46	井上、高橋
8.20,22 2日間	高等学校5年経験者研修 社会貢献活動体験研修	博物館業務の実践（総合教育センター主催）	8	曾根崎、井上、奥村、山本、高橋、町田、山田
10.7	小・中学校初任者研修 （みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修）	博物館近辺の荒川を中心とした自然体験（総合教育センター主催）	27	井上、奥村、北川、
10.9			40	木山、高橋、山本、
10.10			22	青木、山田
10.30	中学校初任者研修教科別研修（理科）	博物館近辺の荒川河川敷において自然体験の実践（総合教育センター主催）	72	曾根崎、井上、奥村、木山、山本、高橋、山田

合計 361名

⑨ 博物館学芸員実習・職場体験等の受入れ

期日	タイトル	内 容	人数	備 考
8.1～8.8	博物館学芸員実習	博物館の実務（展示・資料整理・教育普及等の実習）	6	8.4（月）は休み 帝京大学1、立正大学1、東京都市大学1、千葉大学1、 神奈川大学2
8.22～ 8.30	県庁インターンシップ	来館者対応の補助業務、 学芸業務の補助等	—	受け入れ予定だったが申込なし
—	高校生職業体験学習	博物館の実務（展示・資料整理・教育普及等の実習）	—	受け入れ予定だったが申込なし
11.5～ 11.7	中学生職場体験学習	博物館の実務（展示・資料整理・教育普及等の実習）	3	長瀬中学校3
3.3～ 3.5	障害者県庁職場実習（職場体験コース）	博物館の実務（展示資料作成補助、I P M等）	1	NPO 法人自立工房山叶本舗 1

合計 10名

⑩ 自然の博物館友の会の活動（共催事業）

自然の博物館友の会の活動を支援するため、下記の事業の実施に協力しました。

期日	タイトル	内 容	参加者数	担当
4.16	植物観察会「風の道に春植物を訪ねる」	寄居町波久礼の風の道を歩いて春植物を観察しました。	23	
5.10	長瀬・岩畳周辺の自然観察会及び定期総会	岩畳の自然観察と友の会の総会を行いました。	22	曾根崎 奥村

資料

6.28 6.29	動物観察会「蛍を見る会」	小川げんきプラザ敷地内及び竹沢木呂子地区で行いました。	21	曾根崎
8.5～ 8.6	宿泊観察会「高層湿原・月山弥陀ヶ原を訪ねる」	山形県の月山8合目から弥陀ヶ原湿原まで歩き自然を満喫しました。	20	木山
10.5	総合観察会「飯能天覧山付近の自然観察」	飯能市民会館→天覧山入り→天覧山→能仁寺→飯能市民会館の順で歩く予定でした。	雨天 中止	
11.14	県民の日記念イベント友の会ブース設置	会員が撮った写真を展示したり、博物館関連グッズなどの案内・販売をしたりしました。	不明	全員
11.16	地質観察会「紙庭洞窟と白泰断層」	秩父帯と四万十帯。その境界である白泰断層の露頭を観察しました。また自然が造った神庭洞窟遺跡に古代人の生活史を探りました。	30	井上
2.8	交流会	会員3名による話題提供、長瀬自然史マップ進捗状況報告、分野別情報交換会等を行いました。	31	曾根崎

合計 147 名