

費用：なし

ウ 中学生職場体験実習

期 日：皆野町立皆野中学校（7月）3名、長瀬町立長瀬中学校（7月）6名

時 間：9:00～16:00

集合場所：図書室

（12） 博学連携の強化事業

（1） 大規模改修に伴う休館中を中心に、博学連携の強化のため、下記の事業を実施しました。

ア 学校等支援事業（出前授業の実施）

理科や総合的な学習の時間などの授業を、学校に出向いてサポートする、出張授業や体験学習等の支援を実施しました。

53件 2863名

イ 学校訪問キャラバン事業（休館中事業の広報、学校利用の案内）

博物館を毎年利用している学校等を訪問し、休館中の学校等の支援体制、利用の案内を行いました。

111校

ウ 社会教育等の支援

社会教育施設等の連携を強化するため、県政出前講座を窓口とした、自然学習のメニューを6件に強化しました。

また、社会教育等に講師派遣等の支援を実施しました。

29件 976名

（13） 学校等への学習支援 ※太字は「講師派遣」あるいは「出張授業」

	実施日	学校名等（◎3年連続 ○2年連続）	学年	人数	支援内容	活動内容（テーマ）等
1	4.26	秩父市立久那小学校	3,4年	35	概要説明	館内見学
2	4.26	朝霞市立朝霞第五中学校	3年生	133	概要説明	館内見学
3	4.28	◎ 秩父市立西小学校	4年生	86	概要説明	館内見学
4	5.11	熊谷市立熊谷東中学校	1年生	189	概要説明	館内見学
5	5.11	◎ 川口市立飯仲小学校	4年生	82	概要説明	館内見学
6	5.12	伊奈町立小針中学校	1年生	227	概要説明	館内見学
7	5.13	秩父市立荒川西小学校	1,2年	16	概要説明	館内見学
8	5.13	◎ 飯能市立西川小学校	4,5年	24	概要説明	館内見学
9	5.13	◎ 西武学園文理小学校	6年生	95	概要説明と講義	館内見学と地層のつくりの講義
10	5.17	◎ 熊谷市立奈良小学校	3年生	68	概要説明	館内見学
11	5.19	みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修	教員	18	教員研修	岩畳の地層のつくりと荒川流域の動植物の観察
12	5.20	星差学園高等部大宮校	全学年	41	概要説明	館内見学
13	5.20	川越市立寺尾中学校	1年生	138	出張授業（理科）	榛名山の地質について
14	5.21	◎ 都立葛飾総合高等学校	全学年	42	概要説明	館内見学
15	5.21	◎ 埼玉大学教育学部	1年生	49	講義	地質に関する講義と館内見学
16	5.22	さいたま市青少年宇宙科学館	一般	70	講師派遣	「虫たちから見た埼玉の自然」
17	5.25	行田市立大田中学校	2年生	79	概要説明	館内見学
18	5.25	県立北本高等学校	1年生	255	概要説明	館内見学
19	5.25	◎ 東京学芸大附属小金井中学校	2年生	173	概要説明と観察	地質展示に関する講義

20	5.26	◎	深谷市立川本北小学校	5年生	82	概要説明	館内見学
21	5.26		実践学園中学校	1年生	74	概要説明	館内見学
22	5.26		県立上尾南高等学校	1年生	292	概要説明	館内見学
23	5.27	◎	筑波大附属中学校	2年生	231	概要説明と観察	虎岩付近の地層のつくりの観察
24	5.27		坂戸私立若宮中学校	2年生	146	概要説明	館内見学
25	5.31	◎	さいたま市立大宮北小学校	4年生	71	概要説明	館内見学
26	6.01		美里町立東児玉小学校	5年生	47	概要説明	館内見学
27	6.05		坂戸市環境学館いずみ	一般	25	講師派遣	「社寺林について」
28	6.10		県立熊谷女子高等学校	3,4年	29	講師派遣	虎岩付近の植物について
29	6.14		神川町立神川中学校	2年生	164	概要説明	館内見学
30	6.17		みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修	教員	36	教員研修	岩畳の地層のつくりと荒川流域の動植物の観察
31	6.23	○	小鹿野町立両神小学校	3,4年	43	出張授業(総合)	小森川の水生生物調査(小森川)
32	6.24	◎	中学校理科初任者研修	教員	51	概要説明と観察	博物館周辺の地質及び動植物の観察
33	6.29		小金井市立南小学校	5年生	94	概要説明	館内見学
34	6.29	◎	長瀬町立長瀬第二小学校	3年生	18	出張授業(理科)	岩畳の特徴と生きもの調査
35	6.29	◎	長瀬町立長瀬第二小学校	4年生	23	概要説明	館内見学
36	6.30		上尾市立西中学校	全学年	35	概要説明	館内見学
37	7.04	○	さとえ学園小学校	5年生	86	自然観察(理科)	虎岩付近の地層のつくりの観察
38	7.05		みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修	教員	22	教員研修	岩畳の地層のつくりと荒川流域の動植物の観察
39	7.07		みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修	教員	26	教員研修	岩畳の地層のつくりと荒川流域の動植物の観察
40	7.07		県立狭山特別支援学校	2年生	32	概要説明	館内見学と展示解説
41	7.08		みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修	教員	30	教員研修	岩畳の地層のつくりと荒川流域の動植物の観察
42	7.12		みどりと川と埼玉の歴史を学ぶ体験研修	教員	26	教員研修	岩畳の地層のつくりと荒川流域の動植物の観察
43	7.15		東村山市立東村山第二中学校	全学年	30	概要説明	館内見学と展示解説
44	7.15		熊谷市立江南中学校	2年生	118	概要説明	館内見学と展示解説
45	7.16		狭山市教育委員会	一般	82	講師派遣	「アケボノゾウの歩いたころ」
46	7.17	◎	立正大学	1年生	27	概要説明	館内見学と虎岩付近の案内
47	7.18	◎	立正大学	1年生	24	概要説明	館内見学と虎岩付近の案内
48	7.21		所沢市立牛沼小学校	5年生	97	概要説明	館内見学と展示解説
49	7.21		柏市立富勢東小学校	5年生	34	概要説明	館内見学
50	7.26		吉川市立中曽根小学校	5年生	112	概要説明	館内見学
51	7.27	◎	幼稚園教諭初任者研修	教員	15	教員研修	遊びの中の自然(小川げんきプラザ)
52	7.27		越谷市立児童館ヒマワリ	一般	20	講師派遣	「身近な動物から埼玉の環境を知ろう」
53	7.28		東京都立科学技術高等学校	1.2年	48	講師派遣	ようばけの地質観察、おがの化石館の見学
54	7.29	◎	中学理科5年経験者研修	教員	23	教員研修	「埼玉の断層と地震のメカニズム」(総合教育センター)
55	7.29	◎	新座市立西堀小学校	5年生	58	概要説明	館内見学

56	8.02		江東区中学校教育研究会	教員	22	講師派遣	虎岩付近で岩石標本づくり
57	8.03		栗橋さくら幼稚園	幼稚園	96	概要説明	館内見学
58	8.04		八潮学園	幼稚園	66	概要説明	館内見学
59	8.05		秩父地域振興センター	一般	26	講師派遣	遠足のモニターツアーガイド
60	8.09		加須市騎西生涯学習センター	小学生	28	概要説明	館内見学
61	8.23		品川区小・中学校教員研修	教員	8	概要説明と観察	館内見学及び岩畳周辺の生物観察
62	8.23		品川区小・中学校教員研修	教員	8	現地観察	岩畳周辺の地質観察
63	8.23		明治大学附属中・高等学校	中高	11	概要説明	館内見学
64	8.24	◎	長瀬町小・中学校教員研修	教員	16	講師派遣	長瀬の自然と地質
65	9.06	○	豊島区立西巣鴨小学校	4年生	37	体験学習	岩畳付近の地質観察
66	9.06	○	豊島区立豊成小学校	4年生	60	体験学習	岩畳付近の地質観察
67	9.08		県立毛呂山特別支援学校	2年生	29	体験学習	荒川(虎岩付近)の水生生物調査
68	9.15	○	秩父市立尾田藤中学校	3年生	54	出張授業(総合)	「秩父の環境について」
69	10.04		熊谷市立熊谷東小学校	3年生	110	出張授業(理科)	「虫を調べよう！」
70	10.05		さいたま市教育委員会	一般	1	講師派遣	阿弥陀板石塔婆の石材の調査
71	10.12	◎	長瀬町立長瀬第二小学校	4年生	22	体験学習	岩畳の地質と動植物の観察
72	10.21	◎	目白研心中学校	1年生	82	体験学習	虎岩付近の地質観察
73	10.25		星野学園小学校	5年生	84	出張授業(理科)	「流水による土地の変化」
74	10.26		東京女子大学同窓会埼玉支部	一般	45	講師派遣	長瀬の地質観察と成り立ち
75	11.11	◎	秩父市立吉田小学校	6年生	46	体験学習	岩畳の地質観察
76	12.01		熊谷市立太田小学校	6年生	37	出張授業(総合)	学校の植物観察、ネムレット付け
77	2.03	◎	自由学園初等部	5年生	39	出張授業(理科)	ようばけで化石採集他
78	2.14		深谷市立深谷小学校	6年生	36	出張授業(理科)	-196℃の世界
79	2.17	○	西部教育事務所校長会	校長	400	出張授業の解説	出張授業についての解説
80	2.21		熊谷市理科主任会	教員	45	講師派遣	博物館と学校の連携
81	3.15		川越市立川越西小学校	学校	2	講師派遣	岩石園の石の鑑定
82	3.22		寄居町立寄居小学校	学校	2	講師派遣	岩石園の石の鑑定

(14) 社会教育施設や団体等への支援 ※太字は「講師派遣」あるいは「出張授業」

	実施日	学校名等(◎3年連続 ○2年連続)	対象	人数	支援内容	活動内容(テーマ)等
1	5.29	◎ 杉並区科学館	一般	21	概要説明	館内見学
2	7.12	○ 横瀬町教育委員会	一般	9	講義	武甲山特殊植物保護増殖状況
3	7.26	毛呂山町中央公民館	一般	33	概要説明	館内見学
4	7.31	船橋市青少年相談員連絡協議会	4年生	150	概要説明	館内見学
5	8.03	◎ みどりの村	親子	6	講師派遣	昆虫の観察(小鹿野町みどりの村)
6	8.07	ボーイスカウト蓮田	親子	22	概要説明	館内見学
7	8.09	学童保育たけのこクラブ	小学生	60	概要説明	館内見学
8	9.21	寄居町中央公民館	一般	34	県政出前講座	埼玉の自然「寄居町の自然と植物」
9	9.25	坂戸市環境学館いずみ	一般	30	講師派遣	水の恵みフォーラムのパネラー
10	10.05	彩の国いきが大学伊奈学園	一般	1	県政出前講座	埼玉の自然「トンボと環境」
11	10.09	埼玉県自然学習センター	一般	49	県政出前講座	埼玉の自然「埼玉のアカトンボ」

12	11.05		秩父商工会議所	一般	34	講師派遣	秩父ジオサイトについて
13	11.06		川の博物館	一般	11	講師派遣	「秩父の年中行事と食文化」
14	11.09		上尾市生涯学習課	一般	32	県政出前講座	埼玉の自然「荒川の歴史と治水」
15	11.12		子ども大学ちちぶ	小学生	125	講師派遣	「発掘！ちちぶの伝統食」
16	11.18		上尾市生涯学習課	一般	28	県政出前講座	埼玉の自然「荒川の歴史と治水」
17	11.22		JTB長瀬財・ワグナー	一般	8	講師派遣	岩畳の植物ガイド
18	11.25		いきいき埼玉	一般	12	県政出前講座	埼玉の自然「岩畳の植物」
19	12.10		子ども大学ちちぶ	小学生	41	講師派遣	「秩父まるごとジオパーク」
20	12.11		埼玉県自然学習センター	一般	32	県政出前講座	埼玉の自然「土壌動物の世界」
21	12.13		彩の国いきがい大学熊谷	一般	60	県政出前講座	埼玉の自然「植物初級編」
22	12.19		環境省野生生物の選定評価	一般	26	調査員	絶滅の恐れのある野生生物調査
23	12.22		彩の国いきがい大学春日部	一般	30	県政出前講座	埼玉の自然「植物初級編」
24	1.01		ちちぶ学検定会議	一般	8	講師派遣	ちちぶ学検定問題検討会議
25	1.14		子ども大学ちちぶ	小学生	49	講師派遣	「弱肉強食 大きい動物は本当に強いのか」
26	1.14		子ども大学ちちぶ	小学生	49	講師派遣	「秩父で増えている虫たち」
28	1.22		子ども大学ちちぶ	小学生	48	講師派遣	「むかしの秩父 海と化石の物語」
29	1.24		彩の国いきがい大学春日部	一般	32	県政出前講座	埼玉の自然「埼玉の野鳥」
30	2.05		子ども大学ちちぶ	小学生	69	講師派遣	「秩父の歴史遺産」
31	2.07		越谷市こどもエコクラブ	小・中	35	講師派遣	「みんなで守ろう越谷の環境」
32	2.07		環境省野生生物の選定評価	一般	26	調査員	絶滅の恐れのある野生生物調査
33	3.06		パルシステム埼玉環境委員会	一般	10	講師派遣	「埼玉に生息する生きものについて」

(15) 友の会の育成

自然の博物館友の会の活動を支援育成するため、下記の事業について援助しました。

総合観察会・野外観察会・交流会

ア 総会・観察会

日時：4月24日(日)午前10時～午後3時
会場：当館講堂および岩畳 21名

イ 地質観察会「城峰山周辺の秩父帯を訪ねる」

日時：5月8日(日) 午前10時～午後3時
場所：秩父市 32名

ウ 植物観察会「初夏の越生を訪ねる」

日時：7月10日(日) 午前10時～午後3時
場所：越生町 17名

エ 動物観察会「仙元山周辺の動物観察」

日時：9月25日(日)
場所：小川町 19名

オ 総合観察会「北本自然観察公園とその周辺」

日時：10月15日（日）
場所：北本市、北本自然観察公園 17名

カ 交流会

日時：2月5日（日）
場所：嵐山史跡の博物館 27名

（16）ボランティアスタッフの受入

ボランティア18名、外部研究者3名、ボランティア延べ参加人数73名：教育普及事業5名、調査・資料収集補助38名、資料整理補助26名、その他4名。外部研究者延べ活動日数53人。

（17）広聴広報活動の推進

ホームページでの情報公開とアクセス数

平成23年度

	アクセス数	更新回数		アクセス数	更新回数
平成23年4月	85,710	11	平成23年10月	89,985	19
平成23年5月	95,469	12	平成23年11月	84,055	16
平成23年6月	85,488	10	平成23年12月	79,315	7
平成23年7月	94,136	9	平成24年1月	53,087	5
平成23年8月	95,685	13	平成24年2月	91,401	4
平成23年9月	87,880	1	平成24年3月	75,815	6
			合計	1,018,026	113

3. 教育普及内容（環境担当分）

（1）電子顕微鏡操作研修会（県立川の博物館、県立自然の博物館共催）

担当：環境

日時：9月28日、10月26日、11月30日 9:30-16:30

対象：県内小・中・高等学校教員

場所：県立川の博物館

費用：無料

参加者：9月28日2名、10月26日4名、11月30日1名

合計：7名

(2) 学校等への学習支援（環境担当） ※太字は「講師派遣」あるいは「出張授業」

	実施日	学校名等（◎3年連続 ○2年連続）	対象	人数	支援内容	活動内容（テーマ）等
1	4.21		行田市教育委員会	指導主事	1	利用促進案内、博物館利用、出張授業の広報活動
2	5.23		寄居町、美里町、本庄市、上里町、神川町、小川町、嵐山町教委	指導主事	7	利用促進案内、広報活動、博物館利用、出張授業の広報活動
3	5.29		寄居公民館	一般	71	講演会講師 荒川の成り立ちと寄居の地質
4	5.31		本庄西小、藤田小、旭小	教員	4	出張授業、県政出前講座の説明
5	6.01		本庄東小、北泉小	教員	3	出張授業、県政出前講座の説明
6	6.07		桜沢小、折原小	教員	4	出張授業、県政出前講座の説明
7	6.08		寄居小、寄居中	教員	2	出張授業、県政出前講座の説明
8	6.09		男衾小、鉢形小、用土小	教員	3	出張授業、県政出前講座の説明
9	6.10		松久小、東児玉小	教員	3	出張授業、県政出前講座の説明
10	6.14		大沢小、児玉小、美里中	教員	3	出張授業、県政出前講座の説明
11	6.16		金屋小、本庄西中、本庄東中	教員	3	出張授業、県政出前講座の説明
12	6.22		男衾中、城南中	教員	2	出張授業、県政出前講座の説明
13	6.23		秋平小、本庄南小	教員	3	出張授業、県政出前講座の説明
14	6.28		共和小、児玉中	教員	2	出張授業、県政出前講座の説明
15	6.29		中央小、榛沢小	教員	3	出張授業、県政出前講座の説明
16	6.30		岡部西小	教員	1	出張授業、県政出前講座の説明
17	7.13		岡部小、本郷小	教員	3	出張授業、県政出前講座の説明
18	7.21		川本北、川本南小、川本中、花園中	教員	6	出張授業、県政出前講座の説明
19	7.27		佐谷田小、熊谷南小、大麻生小、桜木小、大幡小	教員	6	出張授業、県政出前講座の説明
20	8.02		成田小	教員	1	出張授業、県政出前講座の説明
21	8.10		石原小、熊谷東小、新堀小	教員	3	出張授業、県政出前講座の説明
22	8.12		別府小、太田小	教員	3	出張授業、県政出前講座の説明
23	8.17		秦小、中条小	教員	2	出張授業、県政出前講座の説明
24	8.18		玉井小、吉岡小	教員	2	出張授業、県政出前講座の説明
25	8.23		寄居町夏休みサイエンス教室	小学生	11	講座講師 水質検査の実施、水生生物の採取
26	8.25		籠原小、熊谷西小	教員	3	出張授業、県政出前講座の説明
27	8.30		久下小、男沼小、奈良小	教員	4	出張授業、県政出前講座の説明
28	9.28	◎	県内小・中・高の教員	教員	2	教員研修 電子顕微鏡操作研修会Ⅰ
29	10.07		熊谷東小	6年生	142	出張授業 土地のつくりと変化
30	10.12		久下小	5年生	54	出張授業 流れる水のはたらき
31	10.13		久下小	6年生	49	出張授業 土地のつくりと変化
32	10.26	◎	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Ⅱ
33	10.28		熊谷西小	5年生	132	出張授業 流れる水のはたらき
34	11.01		旭小	5年生	69	出張授業 環境問題について
35	11.02	◎	岡部小	5年生	51	出張授業 流れる水のはたらき
36	11.28		熊谷高校	1年生	365	出張授業 講演会講師「いきいき仕事人」
37	11.30	◎	県内小・中・高の教員	教員	2	教員研修 電子顕微鏡操作研修会Ⅲ
38	3.06		金屋小	6年生	62	出張授業 地球環境と水について

4. 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、調査研究にあたりました。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。

分野別研究テーマ

ア 自然分野：埼玉の自然に関する研究

イ 環境分野：埼玉の自然と人々の関わりに関する研究

(2) 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するため、生息環境・生息状況・食害状況に関する情報を収集しました。

(3) 研究業績の公表

研究報告第6号を発行し、原著論文5編、短報3編を掲載しました。

研究発表会において12件の研究発表を行いました。

学芸職員による23件の学会発表・報文の公表を行いました。

(4) 外部研究者の受入

3名の外部研究者を受け入れました。

(5) 国・地方公共団体・関連団体への調査協力・指導・助言

12件の指導・助言を実施しました。

(6) 外部補助金による調査研究

外部補助金による調査研究を2件実施しました。

調査研究事業の内容

(1) 埼玉の自然と人々との関わりに関する研究

岩本 克昌	・大規模改修時における収蔵資料の保存管理について
中村 修美	・カマアシムシ類の生物地理学的研究 ・日本産タカナワカマアシムシ属の分類学的、生物地理学的研究
楡井 尊	・第四紀の埼玉の古植生史の解明
向井 均	・新学習指導要領に準拠した新たな体験学習プログラムの作成
碓井 徹	・同定困難なアメンボ類に関する分類学的研究と同定用基準標本の作製
植田 雅浩	・日高市のシダ植物のフロラ ・アマクサシダとイノモトソウの雑種 ・埼玉県内の変形菌相
奥村 みほ子	・埼玉県内における哺乳類相の解明

- 町田 尚久 ・骨格標本の作製"
- 坂本 治 ・荒川を中心とした自然環境と歴史からみる流域環境
- 吉田 考造 ・秩父盆地中新統および県内周辺地域の脊椎動物化石に関する調査
- 本間 岳史 ・きのこ類および地衣類の分布に関する研究
- 若松良一 ・埼玉の海から陸への変遷に関する研究
- 青木 勝美 ・出牛一黒谷断層に関する研究
- 小林 まさ代 ・ジオパークに関する研究
- 若松良一 ・妙見信仰と畠山重忠伝承の総合的研究
- 青木 勝美 ・学校・事業所等と博物館の効果的な連携を目指して
- 小林 まさ代 ・長瀨・皆野地域に分布する蛇紋岩の変成および変質作用

(2) 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おこない、カモシカ保護管理の基礎資料として活用しました。

(3) 研究業績の公表

ア 当館から発行された刊行物

●埼玉県立自然の博物館研究報告 第6号

飯能市阿須の下部更新統，仏子層の花粉化石群集 榎井 尊 1-10

関東山地の三波川帯，釜伏山に産出する超苦鉄質岩の岩石記載 小林 まさ代 11-17

山中地溝帯のアーチおよびブロック構造の成因に関する一考察 足立久男・小泉 潔
19-36

埼玉県長瀨町の大型陸棲貧毛類相 南谷幸雄・中村修美・金子信博・石塚小太郎・渡辺弘之・伊藤雅道 37-42

脇水鐵五郎が明治大正期の地学教科書に紹介した化石 田口聡史・福島美和 43-50

樹幹に生育する地衣類から得られたカマアシムシ類 中村修美・大西 純 51-52

埼玉県内におけるヒナコウモリ *Vespertilio sinensis* の越冬事例 大沢夕志・石井克彦・大沢啓子・奥村みほ子・碓井 徹・佐藤顕義 53-58

秩父帯北帯，埼玉県横瀬町芦ヶ久保～飯能市上名栗から産するジュラ紀放散虫化石 松岡喜久次 59-68

●ニュースレター「瀨」

○16号

根岸 玲. あいさつ, 2.

若松良一. 観察園「カエデの森」をつくります, 3.

碓井 徹. 企画展「多様な埼玉の生きもの～虫・むしワールド～」, 4-5.

向井 均. 出張授業と県政出前講座が新しくなりました, 6.

碓井 徹. 山のチョウと特定外来植物の出会い, 8.

○17号

若松良一. 特別展「発掘・発見 埼玉のふるさと 秩父のおごっつおう」, 2-3.

奥村みほ子. 博物館でコウモリ調査, 4.

本間岳史. 秩父地域が日本ジオパークに認定されました!, 5.

楡井 尊. 「オオミツバマツ」の発見, 6.

青木勝美. 「かわはく」での教育・普及活動, 7.

若松良一. 表紙の解説「秩父の珍食品」その名もネジとは? 8.

○18号

中村修美. 共催展のこれまでとこれから, 2-3.

植田雅浩. 北上するシダ, 4.

坂本 治・本間岳史・井上素子. 共催展「深谷の化石」ー化石でたどる海と陸のドラマー
の開催, 5.

岩本克昌. 引越し雑感ー資料保存のはなしー, 6.

向井 均. 今年度の教員研修の実施報告, 7.

●平成23年度研究発表会資料集

通算第15回

フクロゴケ属 (*Hypogymnia*) 地衣の分類学的な再検討ーその研究のプロセスと結果ー

吉田 考造 1-4.

日高市のハシゴシダ類 石渡 孝行* 5-6.

埼玉県のシダ植物 植田 雅浩 7-8.

越谷・春日部・草加周辺の昆虫相 碓井 徹 9-10.

来館者は人だけではない?ー動物の来館者たちー 奥村 みほ子 11-12.

土壤動物は寒さをいやがるか?ーカマアシムシ類を例にしてー 中村 修美 13-14.

*外部研究者

通算第16回

活断層調査における花粉分析の役割 楡井 尊 2-5.

2011年東北地方太平洋沖地震による被害 ー平井ー櫛挽断層帯地域ー 本間 岳史 6-11.

巨大地震の原因?沈み込み帯深部で発生する水の挙動をさぐる 小林 まさ代 12-13.

遺跡に残る地震の爪痕 ー噴砂の事例ー 今井 宏 14-15.

墳石室用材の遠距離供給とその背景 埼玉県立自然の博物館 若松良一 16-28.

第1回埼玉県立博物館合同研究発表会

ミュージアムフォーラム2012 ー道をめぐる物語ー合同研究発表会

中村修美 2012. 埼玉県におけるカモシカの分布. ー分布の変化と移動経路ー7・10

イ 個人報文一覧

中村 修美

松山市城山の Cama シムシ類. しこくこげら, (8): 26-28. 山本森林生物研究所 (共著)

琉球列島の沖縄島と石垣島のコムシ類 (六脚上綱内顎綱) の記録. 沖縄生物学会誌, 49: 113-119, 沖縄生物学会 (共著)

東京大学の Cama シムシ類. *Edaphologia*. (89): 25-27. 日本土壌動物学会 (共著)

奥羽山脈焼石連峰焼石岳の Cama シムシ類 昭和大学教養部紀要 6: 21-27, 昭和大学教養部 (共著)

碓井 徹

与那国島でサンゴアメンボを採集. 月刊むし, (482): 42. むし社 (共著)

埼玉県立自然の博物館におけるコウモリのねぐら利用について. 2011 年度日本哺乳類学会大会. 日本哺乳類学会(共著)

H23 年度 埼玉県絶滅危惧動物種調査報告書. 埼玉県絶滅危惧動物種調査. 埼玉県環境部 (共著)

楡井 尊

古花粉学から見た植物系統学と花粉形態研究の課題. 化石研究会大会第 29 回総会・学術大会講演要旨. 化石研究会.

大宮台地北西部, 北本市デーノタメ遺跡の縄文中期の古植生. 日本第四紀学会講演要旨集 41.28-29. 日本第四紀学会.

日本における古花粉学および花粉形態研究の課題. 化石研究会会誌 44(2), 66-72. 化石研究会. 最終氷期極相期後半における長野県北部戸隠高原の植生復元. 第四紀研究 51(2), 79-92. (共著)

植田雅浩

大宮公園の植物. ミュージアムヴィレッジ大宮公園連続講座ブックレット (共催)

「ミュージアムヴィレッジ大宮公園」整備推進事業実行委員会.

埼玉県レッドデータブック 2011 植物編 絶滅危惧植物周調査団. 埼玉県環境部自然環境課 (共著).

奥村みほ子

埼玉県立自然の博物館におけるコウモリのねぐら利用について. 日本哺乳類学会大会プログラム・講演要旨集 2011. 日本哺乳類学会.

森のネズミは何を食べているか. さいたまの教育と文化. 埼玉県職員組合.

本間岳史

2011 年東北地方太平洋沖地震による埼玉県内における住宅の屋根被害—関東平野北西縁断層帯沿いの特徴—. 地学団体研究会. 第 65 回総会講演要旨・巡検案内書. 地学団体研究会 (共著)

長瀬と自然の博物館. 埼玉の自然をたずねて (改訂版). 築地書館. (共著)

若松良一

「後期前方後円墳の埴輪体系をいかに把握するか」. 『考古学ジャーナル』8月号. ニューサイエンス社.

図録『発掘・発見 埼玉のふるさと秩父のおごっつおう』. 埼玉県立川の博物館.

「古墳時代の刀剣—東国王者の墳墓 埼玉古墳群出土例から—」. 刀友会. 日本刀講座.

「食展示への挑戦—発掘・発見 埼玉のふるさと 秩父のおごっつおう—の記録」. 『紀要 12号』. 埼玉県立川の博物館. (共著)

小林まさ代

群馬県片品村赤澤鉦山からトパーズ含有鉦石の発見. 群馬大学教育学部紀要自然科学編, 第60巻. 15-25. 群馬大学教育学部 (共著)

荒川中流域の河川砂中のざくろ石の特徴と起源. 紀要 12号. 埼玉県立川の博物館. 9-12.

青木勝美

博学連携における教育普及活動について. 紀要 12号, 57-60. 川の博物館.

(4) 外部研究員の受入

ア 外部研究者の受入

平成 23 年度に受入れた外部研究者は表の通りです。

氏名	依頼元	テーマ	担当職員
小林 健助	本人	花粉分析による古環境の復元	楡井 尊
金子 陽子	本人	花粉分析による古環境の復元	楡井 尊
石渡 孝行	本人	埼玉県およびその周辺のシダ植物フロアの解明	植田雅浩

イ 外部研究者による研究実績の公表

小林健助

- ・最終氷期極相期後半における長野県北部戸隠高原の植生復元. 第四紀研究 51(2),79-92. (共著)

(5) 国・地方公共団体・関連団体への調査協力・指導・助言

氏名	委員名等	相手先	期間
根岸玲	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 久喜邦康	H23. 4. 1~H24. 3. 31
根岸玲	埼玉県希少野生動植物種検討委員会	環境部自然環境課長	H23. 6. 1~H26. 5. 31

中村修美	自然史学会連合博物館部会委員	自然史学会連合 代表 西田治文	H22. 4. 1～H24. 3. 31
碓井徹	羽生市宝蔵寺沼ムジナモ自 生地緊急調査 調査員	埼玉大学教育学部 金 子教授	H23. 4. 1～H24. 3. 31
楡井尊	校外行事モデルコース選定 委員会委員	埼玉県秩父地域振興セ ンター所長	H23. 4. 22～H23. 10. 31
吉田考造	平成 23 年度第 3 次絶滅のお そのある野生生物の選 定・評価検討会委員	環境省自然環境局長	H23. 5. 13～H24. 3. 31
坂本治	東松山市葛袋地区化石調 査・利活用検討委員会	東松山市教育委員会教 育長	H23. 12. 27～H24. 3. 21
吉田考造	武甲山特殊植物保護増殖委 員会	横瀬町教育委員会教育 長	H23. 4. 1～H24. 3. 31
植田雅浩	荒川中部地区農業農村整備 事業推進協議会	荒川中部地区農業農村 整備事業推進協議会	H24. 2. 17
中村修美 碓井 徹	液浸標本の取り扱い	皆野町教育委員会	H23. 7. 4
碓井 徹	図書館・昆虫標本取扱	深谷市教育委員会	H23. 7. 24
碓井 徹	図書館・昆虫標本取扱	深谷市教育委員会	H23. 8. 23

(6) 外部補助金による調査研究

中村 修美：日本産タカナワカマアシムシ属の分類学的、生物地理学的研究。(財)藤原ナ
チュラルヒストリー振興財団 第19回学術研究助成事業

小林まさ代：長瀬・皆野地域に分布する蛇紋岩の変成および変質作用。東京地学協会 平
成23年度研究・調査助成金

5 資料収集保管事業

自然およ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、次の事業を重点的に実施しました。

1 資料の収集整理

(1) 地質標本の登録	地質構造標本	23点
	化石／軟体動物化石	1点
	化石／脊椎動物化石	2点
(2) 植物標本の登録	種子植物	1,910点
	シダ植物	242点
(3) 昆虫標本の登録	昆虫／無翅昆虫類	641点
(4) 動物はく製標本の登録		30点
(5) 図書資料の収集・整理		633冊
(6) 川の博物館資料収集事業		
名所江戸百景（中川口、両ごく回向院元柳橋）		2点

2 現有資料点数

〈地質〉		〈動物〉	
岩石	1,321	脊椎動物／哺乳類	567
鉱物	5,097	脊椎動物／鳥類	903
地質構造標本	40	脊椎動物／爬虫類	151
第四紀火山砕屑物	42	脊椎動物／両生類	202
ボーリング資料	36	脊椎動物／魚類・円口類	210
その他地質資料(鍾乳石・石筍等)	648	昆虫類／有翅昆虫類	24,625
化石／植物化石	2,424	昆虫類／無翅昆虫類	33,417
化石／藻類化石	113	節足動物／クモ類	18
化石／脊椎動物化石	648	節足動物／ダニ類	1
化石／軟体動物化石	3,483	節足動物／その他のクモ形類	2
化石／甲殻類化石	326	節足動物／甲殻類	97
化石／昆虫類化石	237	節足動物／多足類	22
化石／その他の無脊椎動物化石	671	無脊椎動物／海綿動物	2
化石プレパラート	1,160	無脊椎動物／軟体動物	1,963
生痕化石	92	無脊椎動物／環形動物	3
合計	16,318	無脊椎動物／触手動物	3
		無脊椎動物／刺胞・有櫛動物	7
		無脊椎動物／紐形・扁形・袋形動物	9
		無脊椎動物／棘皮動物	2
〈植物〉		合計	62,204
種子植物一被子植物	52,400		
種子植物一裸子植物	443		
シダ植物	5,821	総計	151,752
コケ植物	2,941	年比増加数	2,849
菌類	2,914		
地衣類	8,592		
植物プレパラート	99		
合計	73,210		

3 資料の特別利用

申請 16 件 利用点数 112 点

4 資料の特別貸出

申請 13 件 利用点数 80 点

5 館有資料の活用

館内での活用 1,876 点 企画展「多様な埼玉の生きもの」など

館外での活用 730 点 共催展（おがの化石館・深谷市川本出土文化財管理センター・春日部市郷土資料館・三芳町立歴史民俗資料館・狭山いきものの里ふれあいセンター・埼玉県自然学習センターで開催）など

6 生物多様性標本情報データベースの公開

全国の自然史系博物館が所有する、生物多様性に関する標本情報を検索することができる、「自然史標本情報データベース」に館有資料の情報を新たに提供しました。

提供件数 有翅昆虫類 3,271 件

被子植物 20,004 件

7 収蔵資料の WEB 公開

収蔵資料画像を、当館ホームページに公開しました。

- (1) ベストコレクション 10 点
- (2) 分野別資料（動物・植物・地質）30 点

8 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。

- (1) 図書資料の収集・整理 633 冊
- (2) 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 450

国外 40

6 管理運営事業

埼玉の自然及び自然と人々の暮らしとの関わりに関する資料の収集、整理保管、調査 研究及び教育普及、展示事業等を円滑に推進するため、自然の博物館全般の管理運営に努めました。

1 歳出予算

	平成21年度	平成22年度	平成23年度
管理運営費	19,205	18,679	15,169
資料収集整理事業費	1,208	999	1,387
展示・教育普及事業費	3,429	2,273	1,801
合計	23,842	21,951	18,357

2 平成23年度入館者状況

月	有料観覧者			無料観覧者				合計	開館日数
	一般	学生・生徒	計	一般	学校利用		計		
					校数	人数			
4	1,380	54	1,434	1,627	7	517	2,144	3,578	26
5	2,250	114	2,364	2,397	25	2,680	5,077	7,441	27
6	1,110	66	1,176	1,373	10	908	2,281	3,457	26
7	3,858	127	3,985	4,554	19	1,181	5,735	9,720	31
8	6,933	522	7,455	8,185	3	78	8,263	15,718	31
合計	15,531	883	16,414	18,136	64	5,364	23,500	39,914	141

9月以降は大規模改修のため、臨時休館

3 特別展等入館者数

開催館	名称	有料	無料	入館者 統計	期間	開催 日数
川の博物館	特別展「発掘・発見 埼玉のふるさと 秩父のおごっつおう	---	----	18,329名	H23.9.17- 11.20	58
自然の博物館	企画展 秩父すばらしき大地の魅力	3,010名	3,613名	6,623名	H23.4.1- 5.8	34
自然の博物館	特設展示 森の賢者フクロウとミミズク	1,914名	5,677名	7,591名	H23.5.13- 6.26	42
自然の博物館	特設展示 虫・むし・ワールド	7,455名	8,263名	15,718名	H23.8.1- 8.31	31
自然の博物館	季節展示 春の植物	3,010名	3,613名	6,623名	H23.4.1- 5.8	34
自然の博物館	季節展示 春から夏のきのこ	3,684名	4,694名	8,378名	H22.5.13- 6.26	42
自然の博物館	季節展示 海を渡るチョウ アサギマダラ	4,025名	5,947名	9,972名	H22.6.28- 7.31	34
自然の博物館	季節展示 カエデ&もみじ	5,172名	12,552名	17,724名	H22.9.18- 12.5	68
自然の博物館	季節展示 セミとアメンボは友だち	7,455名	8,263名	15,718名	H23.8.1- H23.8.31	33
おがの化石館	共催展 秩父の大地は語る	----	1,512名	1,512名	H23.7.30- 9.30	59
深谷市川本出土文化財管理センター	共催展示 深谷の化石	----	646名	646名	H23.3.3- 3.25	25
埼玉県自然学習センター	共催展示 カエデ&もみじ	----	449名	449名	H23.11.5- 12.5	26
埼玉県自然学習センター	共催展示 空からみた埼玉の自然地形	----	1,011名	1,011名	H24.1.14- 2.19	32
春日部市郷土資料館	共催展示 特定外来動物にご注意	----	314名	314名	H24.3.17- 3.31	14
三芳町立歴史	雑木林と春の息吹	----	284名	284名	H24.3.24- 3.24	7

民俗資料館					3.31	
狭山丘陵いきものふれあいの里センター	森の賢者 狭山丘陵のフクロウ展	----	2,915 名	2,915 名	H23.11.26 - H24.1.22	42
県庁渡り廊下	県庁渡り廊下展示『埼玉の希少植物』	----	3,920 名*	3,920 名*	H24.1.5 - 1.16	7
県庁渡り廊下	県庁渡り廊下展示『虫たちの素顔』	----	3,920 名*	3,920 名*	H24.1.17 - 1.25	7
県庁渡り廊下	県庁渡り廊下展示『秩父の秩父のみどころ』	----	3,920 名*	3,920 名*	H24.1.26 - 2.3	7

* 推計値

4 施設の利用状況

ア 会議室 14 件

番号	申請者	利用日
1	秩父市立久那小学校	H23. 4. 26
2	秩父市立荒川西小学校	H23. 5. 13
3	鴻巣市立鴻巣東小学校	H23. 5. 19
4	桃の木保育園	H23. 6. 3
5	埼玉県立川越特別支援学校川越たかしな分校	H23. 6. 24
6	上尾市立西中学校	H23. 6. 30
7	埼玉県立狭山特別支援学校	H23. 7. 7
8	柏市立富勢東小学校	H23. 7. 21
9	新座市立新堀小学校	H23. 7. 31
10	ボーイスカウト蓮田第 1 団	H23. 8. 7
11	騎西教育事務所	H23. 8. 9
12	まつの木苑	H23. 8. 9
13	株式会社キンダーナーサリーコーポレーション	H23. 8. 19
14	(財) 河川環境管理財団 子供の水辺サポートセンター	H23. 6. 25-26

イ 講堂 30 件

番号	申請者	利用日
1	秩父市立原谷小学校	H23. 4. 21
2	秩父市立西小学校	H23. 4. 28
3	日高市立高萩小学校	H23. 5. 11

4	西武学園文理小学校	H23. 5. 13
5	埼玉県立総合教育センター	H23. 5. 19
6	埼玉大学教育学部	H23. 5. 21
7	小鹿野町立小鹿野小学校	H23. 5. 27
8	杉並区立科学館	H23. 5. 29
9	さいたま市立大宮北小学校	H23. 5. 31
10	美里町立東児玉小学校	H23. 6. 1
11	埼玉県立熊谷女子高等学校	H23. 6. 10
12	埼玉県立総合教育センター	H23. 6. 17
13	埼玉県立総合教育センター	H23. 6. 24
14	さとえ学園小学校	H23. 7. 4
15	埼玉県立総合教育センター	H23. 7. 5
16	埼玉県立総合教育センター	H23. 7. 7
17	埼玉県立総合教育センター	H23. 7. 8
18	埼玉県立総合教育センター	H23. 7. 12
19	埼玉県 埼玉学園	H23. 7. 13
20	埼玉県立大宮北特別支援学校	H23. 7. 21
21	学校法人花積学園 花積幼稚園	H23. 7. 23
22	赤塚小学校学童保育クラブ父と子のキャンプ実行委員会	H23. 7. 25
23	新座市立第四小学校	H23. 7. 28
24	新座市立西堀小学校	H23. 7. 29
25	船橋市教育委員会	H23. 7. 31
26	栗橋さくら幼稚園	H23. 8. 4
27	埼玉県秩父地域振興センター	H23. 8. 5
28	まつの木苑	H23. 8. 8
29	学童保育 竹の子クラブ	H23. 8. 9
30	ラボ教育センター	H23. 8. 22

ウ 科学教室 4件

番号	申請者	利用日
1	上尾特別支援学校	H23. 5. 19
2	飯能市立西川小学校	H23. 5. 13
3	埼玉県立総合教育センター	H23. 6. 24
4	長瀬町教育委員会	H23. 8. 24

7 学芸職員研修実績

1 階層別研修

- 1 中村修美：自然史情報（GBIF）研修会（6月11日）国立科学博物館本館
- 2 奥村みほ子・小林まさ代・青木勝美：埼博連研修会（7月15日）川越市立博物館
- 3 楡井 尊・植田雅浩：埼博連研修会（3月21日）埼玉県立歴史と民俗の博物館
- 4 植田雅浩：平成23年度博物館学芸員専門講座（平成23年10月12日～14日）国立教育政策研究所社会教育実践研究センター

2 独自研修実施結果

- 1 企画展等解説研修（5月12日）2階企画展示室・季節展示コーナー（ふくろう）、当日出勤者。
- 2 企画展等解説研修（6月27日）季節展示コーナー（アサギマダラ）当日出勤者。
- 3 企画展等解説研修（7月31日）2階企画展示室・季節展示コーナー（セミとアメンボは友だち）当日出勤者。
- 4 プレゼンテーション研修（研究発表会）11月27日 7名
- 5 プレゼンテーション研修（研究発表会）3月11日 10名



埼玉県立自然の博物館報 第7号



平成24年6月19日発行

埼玉県立自然の博物館

〒369-1305 埼玉県秩父郡長瀬町大字長瀬 1417-1

TEL.0494-66-0404 (総務)・0407 (学芸)

FAX.0494-69-1002

E-mail t660404@pref.saitama.lg.jp

URL <http://www.shizen.spec.ed.jp/>