

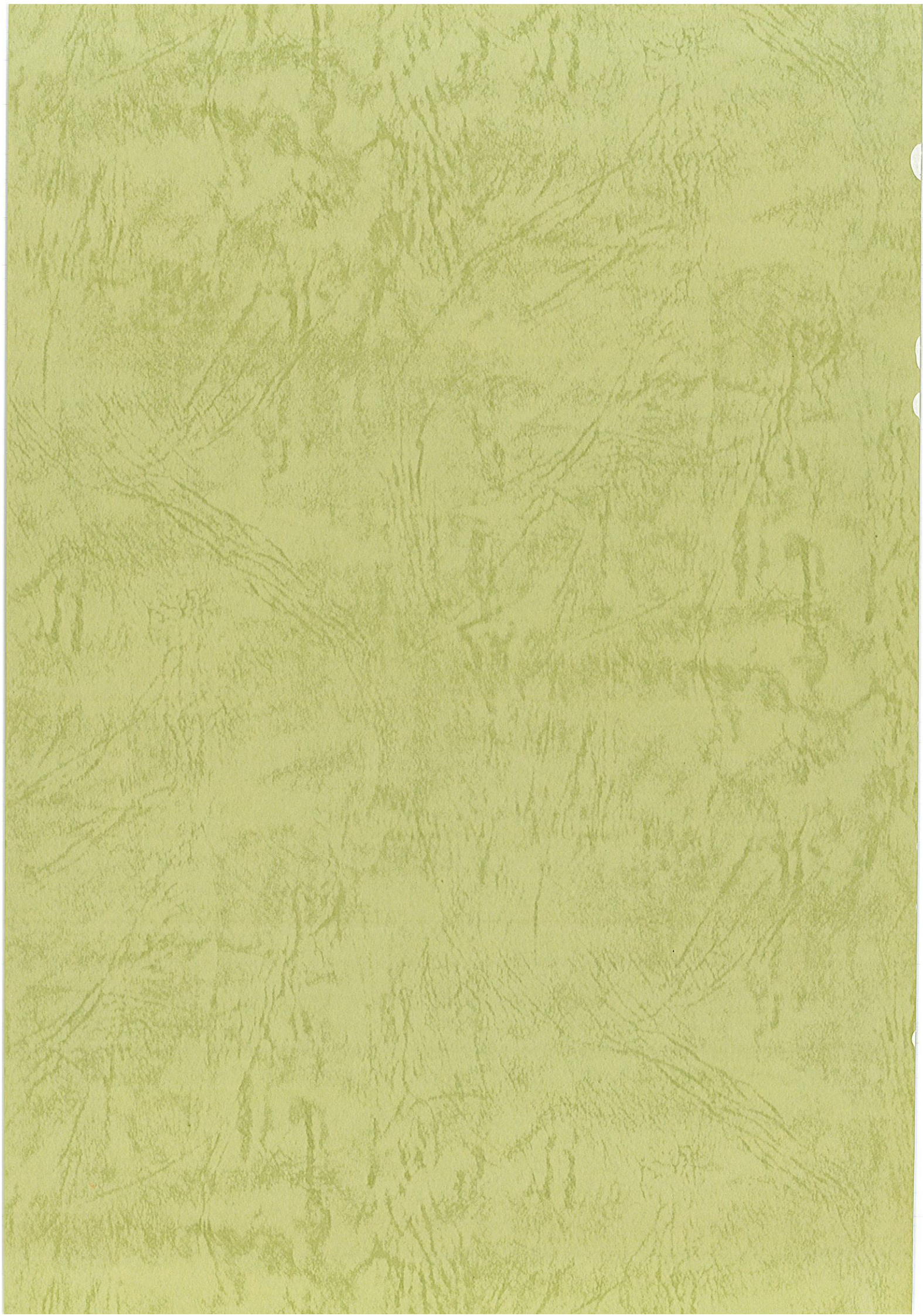
平成15年度

年 報

第 11 号



福井県自然保護センター



目 次

1	展 示 事 業	1
	(1) 展示項目	
	(2) 生体展示コーナー	
	(3) 入館者数	
2	資料収集事業	3
	(1) 標本資料など	
	(2) 視聴覚資料	
	(3) 文献資料	
3	指導普及事業	4
	(1) 普及誌の編集および発行	
	(2) ホームページによる自然情報の配信	
	(3) 自然観察会など	
	(4) 自然愛護	
	(5) 自然観察の森ガイド	
	(6) 天体観望会など	
	(7) 職員派遣	
4	研修養成事業	9
	(1) ナチュラリスト養成	
	(2) ナチュラリストリーダー養成	
	(3) 研修生の受け入れ	
	(4) 視察等受け入れ	
5	調査研究事業	10
	(1) 渡り鳥保全調査	
	(2) ガンカモ科鳥類生息調査	
	(3) 自然観察の森周辺環境調査	
	(4) 福井県重要里地里山選定調査	
6	そ の 他	12
	(1) 1年のあゆみ	
	(2) 平成15年度 施設利用実績	
	(3) 学会・研究集会・シンポジウムでの発表	
	(4) 外部投稿	
	(5) 著書など	
	(6) 関係団体など	
	(7) 運営会議	
	(8) 気象データ	

1

展 示 事 業

(1) 展示項目

本館（平成14年度に更新）

【1階】

「自然観察へ行こう」
「福井の水辺を考える」
「刈込池のブナ林」
「レクチャーホール標本展示」

【2階】

「森の仲間たち」
「福井の自然観察三昧」
「山のめぐみ」
「失われ行く生物多様性」
「生物を守る努力」
「地球環境問題を考える・エコロ人度チェック」
「森の学習室」
「ビデオコーナー」

観察棟

【1階】

「太陽系展示パネル」
「天文写真」コーナー

【2階】

「隕石」コーナー

(2) 生体展示コーナー

ゲンゴロウ、フナ、ドジョウなど、水辺の動物の生体展示を行った。

(3) 入館者数

	平成15年度人数（人）	累計人数（人）
本 館	20,746	255,631
観 察 棟	14,098	213,164
計	34,844	468,795

ただし、観察棟入館者数は、天体観望会の参加人数を含む。

2

資料収集事業

(1) 標本資料など

標本資料数 (件)

取得		分類	哺乳類	鳥類	魚・両生・爬虫類	昆虫類	無脊椎動物	植物	岩石・鉱物・古生物	天文	その他
収 集	15年度		0	4	1	0	0	562	0	0	2
	累 計		30	225	82	2,442	47	1,061	42	0	2
購 入	15年度		0	1	0	0	0	0	0	0	0
	累 計		13	31	14	11	0	614	350	9	0
寄 贈 寄 託	15年度		0	0	0	1	0	0	0	0	1
	累 計		22	146	1	2,301	22	685	33	0	7
15年度計			0	0	0	1	0	17	0	0	3
累 計			65	402	97	4,754	69	2,922	425	9	9

(2) 視聴覚資料

視聴覚資料数 (件)

取得		分類	脊椎動物		昆 虫		無脊椎動物		植 物		地形・地質		天 文		そ の 他	
			写真	映像	写真	映像	写真	映像	写真	映像	写真	映像	写真	映像	写真	映像
収 集	15年度		48	4	2	0	0	0	413	0	62	0	0	0	18	4
	累 計		1,616	6	1,702	4	25	0	3,531	0	1,725	4	388	2	476	24
購 入	15年度		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
	累 計		0	68	0	29	0	6	0	18	1	34	12	15	8	11
寄 贈	15年度		6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	11
	累 計		110	15	547	4	0	1	13	6	29	6	2	37	1	83
15年度計			54	4	2	0	0	0	413	0	62	2	0	0	26	15
累 計			1,726	89	2,249	37	25	7	3,544	24	1,755	44	402	54	485	118

(3) 文献資料

文献資料数

取得		種類	単行本 (冊)	雑 誌 (件)	報告書 (冊)	その他 (冊)
購 入	15年度		9	14	0	0
	累 計		1,289	—	0	0
交換・配布	15年度		0	3	197	384
	累 計		0	—	2,058	3,851
寄 贈	15年度		14	2	25	32
	累 計		336	—	285	421
15年度計			23	19	222	416
累 計			1,625	—	2,343	4,272

3 指導普及事業

自然保護の指導普及のために普及誌の発行、自然観察会、傷病鳥獣の救護、自然観察の森ガイド、天体観望会などを行なった。また、インターネットによる自然情報の配信についても機能拡充を行い、ホームページ上から閲覧できるようにした。

(1) 普及誌の編集および発行

自然保護思想の普及誌として『ナチュラリスト』を編集・発行した。

発行第14巻 1～3号（通算39～41号）

(2) ホームページによる自然情報の配信

インターネットによる情報配信は、平成14年2月に独自ドメイン（fncc.jp）を取得し、センターに設置したWWWサーバより直接行なった。これにより従来の事業紹介だけでなく、WebGIS（インターネット公開が可能な地理情報システム）など高度な情報技術を活用した自然情報の配信が可能になった。

1日平均15件のアクセスがあった。2月18日に通算20,000件のアクセスを数えた。

(3) 自然観察会など

自然教育や自然保護の普及啓発のために以下のとおり自然観察会などを企画、開催した。

テーマ	実施月日	場所	参加人数（人）
自然観察会（どなたでも）			
報恩寺山に登ろう	6月8日	勝山市報恩寺山	51
田んぼと水路の生き物を探そう	6月21日	大野市小山地区	28
キノコを探そう	10月18日	敦賀市野坂いこいの森	35
秋の里山でアニマルトラッキング	10月25日	三方町三方五湖	28
北潟湖でガン・カモ類を観察しよう	11月30日	北潟湖	13
雪上観察会	2月7日	勝山市長尾山	11
小計	6回	6会場	166
自然教室（親子対象）			
生き物がたくさんいる池を探そう1	5月31日	三方町中山	19
生き物がたくさんいる池を探そう2	6月7日	武生市湯谷町	34
天体望遠鏡を作って月を眺めよう	8月2日	自然保護センター	47
星空を眺めて星座を覚えよう	8月3日	自然保護センター	41
コウモリ・ウォッチング	8月9日	鯖江市河和田	14
昆虫標本の作り方	8月23日	自然保護センター	32
小計	6回	4会場	187
自然講座（指導者対象）			
里地の生き物復活交流会	9月20日	鯖江市河和田	35
ふくい身近な生き物シンポジウム	11月29日	福井県立三方青年の家	75
小計	2回	2会場	110
計	14回	14会場	463

(4) 自然愛護

(社) 福井県獣医師会委託の傷病鳥獣救護、野生動物の保護飼養、傷病鳥獣保護飼養ボランティア制度の実施、自然に関する相談を行った。

① 傷病鳥獣救護委託 (獣医師会)

平成年度		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	累計
分類	件数	97	125	104	120	184	171	165	228	222	237	225	253	250	231	2612
	個体数	97	125	104	121	184	171	166	229	239	241	236	255	253	231	2652
哺乳類	件数	7	8	9	7	8	16	17	13	16	17	27	20	19	22	206
	個体数	7	8	10	7	9	16	17	13	17	17	32	20	19	22	214
計	件数	104	133	113	127	192	187	182	241	238	254	252	273	269	253	2818
	個体数	104	133	114	128	193	187	182	242	256	258	268	275	272	253	2866

② 野生動物の保護飼養 (センター取り扱い)

平成年度		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	累計
分類	件数	14	30	41	27	35	40	51	58	77	81	88	101	61	80	784
	個体数	15	33	48	32	56	49	91	85	107	144	125	147	96	129	1157
哺乳類	件数	4	8	6	1	8	16	19	11	6	7	14	15	16	18	149
	個体数	5	8	6	1	9	18	19	13	6	9	18	18	18	18	166
計	件数	18	38	47	28	43	56	70	69	83	88	102	116	77	98	933
	個体数	20	41	54	33	65	67	110	98	113	153	143	165	114	147	1323

※ 獣医師会による治療後のセンターでのリハビリ件・個体数も含む。

※ 平成4年度は2件68個体、平成15年度は2件4個体の密猟・遺法飼養鳥類を含む。

③ 傷病鳥獣保護飼養ボランティア制度の実施

県内在住の20歳以上の方を対象に、傷病鳥獣保護飼養ボランティア養成のために、傷病鳥獣保護飼養ボランティア養成講座を行った。

(実施日) 平成15年5月24日

(場所) 福井県自然保護センター

(参加人数) 14人

(ボランティア登録者) 2人

④ 傷病鳥獣の保護飼養の委託・譲渡

	年度	平成13年度		平成14年度		平成15年度	
		委託	譲渡	委託	譲渡	委託	譲渡
鳥 類	件 数		1	13		28	1
	個体数		1	21		32	2
哺乳類	件 数	2	4	1	1	2	1
	個体数	2	5	1	1	2	1
計	件 数	2	5	14	1	30	2
	個体数	2	6	22	1	34	3



恩賜上野動物園に飼養譲渡したムササビ

譲渡先：恩賜上野動物園（ムササビ）

北海道旭山動物園（アオバズク）

委託先はすべて個人（傷病鳥獣保護飼養ボランティア他）

⑤ 自然に関する相談

(件)

分 類	平成15年度	累 計
哺 乳 類	20	478
鳥 類	44	1,277
その他脊椎動物	11	107
無 脊 椎 動 物	30	115
植 物	16	108
地 形・地 質	0	7
天 体・天 文	24	137
そ の 他	2	131
計	147	2,360

(5) 自然観察の森ガイド

一般来館者および団体を対象に、自然保護センター周辺で自然観察についての案内を行った。

(参加者数) 1,646人 (計63回)

- ・一般来館者対象

(期 間) 夏休み期間中（7月21日～8月31日）の毎日

平成16年2月15日、2月28日、3月14日、3月28日（エサ台にくる野鳥観察）

- ・10人以上の団体対象

(期 間) 5月10日～3月28日の申し込みのあった日

(6) 天体観望会など

天体観望、プラネタリウム投影と天文教室を開催した。

- ① 一般対象の天体観望会：土曜日の夜、一般の人たちを対象に実施した。

(実施回数) 16回

(参加者数) 870人

- ② 事前申込による天体観望会：火曜日～金曜日、主に団体予約の人たちを対象に実施した。

(実施回数) 20回

(参加者数) 1,090人

③ プラネタリウム投影：火曜日～土曜日、団体予約；日曜日・休日、一般を対象に実施した。

(実施回数) 255回

(参加者数) 5,436人

④ 特別天体観望会：特異な天文現象に合わせて特別天体観望会を実施した。

テ ー マ	実施月日	参加人数(人)	備考
超大接近した火星を見よう	8月27日 29日	186 163	8月26,28,30日は曇天のため中止
計	2回	349	

(7) 職員派遣

他機関からの要請に応じ、センターの担当職員を講師として派遣した。

講 師	演 題	場 所	実施月日	主 催 者
西垣 正男	カントリースクール	五箇公民館	7月26日	OASIS 協会
平山亜希子	親子わくわく自然探検隊「身近な植物観察」	武生市湯谷町	9月13日	武生市
平山亜希子	自然観察とビオトープ作り	鯖江市片上小学校	10月2日	かみとびあの会
西垣 正男	ニホンカモシカの調査法等について	電気ビル	11月4日	教育庁文化課
西垣 正男	総合的な学習 発表会	三方町三方第二小学校	2月26日	三方町三方第二小学校
西垣 正男	総合的な学習の時間自然を守る取り組み	自然保護センター	3月14日	勝山市立北郷小学校 6年

4 研修養成事業

自然保護の普及のためにナチュラリストやナチュラリストリーダーの養成などを行なった。

(1) ナチュラリスト養成

平成15年度ナチュラリスト新規登録者数 346人

(累計6,429人 うちリーダー登録111人)

(2) ナチュラリストリーダー養成

ナチュラリストリーダー養成講習会

テ ー マ	実施月日	場 所	参加人数(人)
プロジェクト・ワイルド・エデュケーター養成講座	7月19日	自然保護センター	50
天文リーダー養成講座	7月26日	自然保護センター	23

(3) 研修生受け入れ

研 修 名	依 頼 元	氏 名	所 属	研 修 期 間
教職経験者(10年経過教員)研修 社会体験研修	福井県教育研究所	渡辺 邦彦	東十郷小学校	8月4日 ～8月8日
		正津香津子	勝山南部中学校	
		横山由紀子	勝山成器西小学校	
「地域実践科目(環境調査業務実地研修Ⅰ・Ⅱ)」の実地研修	福井大学教育地域科学部	箕輪 隆範	福井大学地域社会課程地域環境コース3年	8月9日 18日～22日 25日～27日、30日
		山内 愛香	福井大学地域社会課程地域環境コース2年	8月9日 19日～22日 25日～29日
職場体験	大野市陽明中学校	内田 正洋	大野市陽明中学校	8月21日～22日
福井県インターンシップ	福井県インターンシップ推進協議会・福井県経営者協会	竹本 智史	仁愛大学人間学部心理学科	8月26日～30日

(4) 視察等受け入れ

研 修 名	依 頼 元	視 察 者	視 察 日
「ふくい森を育てる家づくり」現地体験会	ふくい青年林業会議所 奥越農林総合事務所	ふくい青年林業会議所会員 ほか50人	11月22日
先進都市視察	北九州市環境局環境管理課	北九州市環境局環境管理課 2人	1月30日

5

調査研究事業

福井県内の自然環境を把握し、自然保護施策の基礎資料として役立てるために、計4件の調査を行い、その成果を研究紀要などを通して公表した。

(1) 渡り鳥保全調査 (昭和52年度～)

(目的) 坂井平野におけるマガン・ヒシクイ類の生息状況を把握し、鳥獣保護区の設定など、鳥類保護行政の資料とする。

(期間) 11月～3月

(調査人数) (財) 日本野鳥の会福井県支部会員11人

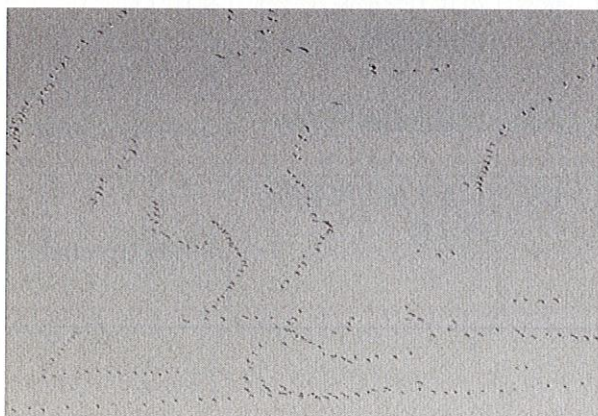
(方法) 北潟湖畔(北緯 $36^{\circ}15'39.68''$ 、東経 $136^{\circ}14'15.53''$)において、2週間に一度、上空を通過するマガン・ヒシクイの数を調査することにより、坂井平野への飛来数を明らかにした。また区画法により、マガン・ヒシクイの坂井平野における環境利用調査を行った。なお、15年度から石川県鴨池観察館と連携して調査を行った。

(結果概要) ・10回の飛来数調査により、のべ11,678頭のガン類の飛来を確認した。飛来数は、11月は毎回約500頭、12月から3月中旬の北帰までの期間は毎回約2,000頭であった。

・8回の環境利用調査により、18メッシュにおいて、のべ15,113頭のガン類を確認した。マガンは坂井町東中野、東荒井、下兵庫の麦畑や水田を多く利用し、ヒシクイ(亜種オオヒシクイ)は九頭竜川付近の水田に多く見られた。

(課題) 16年度も引き続き調査を行い、坂井平野におけるガン類の生息状況を明らかにするとともに、調査により得られた知見を有効に活用しながら、鳥類保護の施策を実施する必要がある。

(担当者) 水谷瑞希



北潟湖を通過するガンの群れ (平成16年1月18日)



麦畑で採食するマガン (平成16年2月28日)

(2) (委託) ガンカモ科鳥類生息調査 (昭和44年度～)

(目的) 福井県内に渡来するガンカモ科鳥類の生息状況を把握し、鳥類保護行政の基礎資料とする。

(期間) 1月11、18日

(調査人数) (財) 日本野鳥の会福井県支部会員など 81人

- (方 法) 福井県内の代表的なガンカモ科鳥類の渡来・生息地となっている計16か所の湖沼、河川、内湾および平野部において、ガンカモ科鳥類の種と個体数を記録した。
- (結果概要) ・総計20種、24,895頭のガンカモ科鳥類が記録された。その内訳はハクチョウ類1種21頭、ガン類2種2,192頭、カモ類17種22,682頭であった。
- ・希少な種としてマガン、ヒシクイ、コハクチョウ、オシドリ、トモエガモ、ヨシガモが記録された。
 - ・最も記録種数の多かった調査地は三方湖で13種であった。次いで北潟湖で12種が記録された。
 - ・最も記録個体数の多かった調査地は菅湖で5,920頭であった。次いで足羽川で2,868頭、日野川で2,867頭が記録された。
 - ・最も多く記録された種はマガモ(12,573頭)であり、他にカルガモ(3,246頭)、コガモ(3,205頭)、マガン(2,150頭)、ヒドリガモ(1,973頭)が多く記録された。
- (課 題) 継続的な調査の成果により、ガン類越冬地としての本県の重要性が、近年とくに増してきていることが明らかとなった。今後も調査を継続することにより、ガンカモ類の生息状況の動態を見守っていく必要がある。
- (担 当 者) 水谷瑞希

(3) 自然観察の森周辺環境調査 (平成3年度～)

- (目 的) 自然保護センターの周辺の自然を調査し、自然教育の資料とする。
- (調 査 員) 自然保護センター職員
- (結果概要) ・4月～10月の一月ごとに植物の開花調査を行った。
- ・馬取池のモリアオガエルの産卵数調査を行った。
 - ・テンの糞の調査を行った。
- (課 題) この調査は平成3年度からスタートし、13年目を迎えた。これらの調査によって得られた資料をデータベース化する一方で、Ciconiaに研究成果を公表していく予定である。
- (担 当 者) 西垣正男

(4) 福井県重要里地里山選定調査※

- (目 的) 希少種が集中する里地里山(重要里地里山)の候補地選定のため、県内の里地里山地域における希少野生生物の生息・生育状況に関する調査を行う。
- (期 間) 6月1日～1月20日
- (調査人数) 各生物分野の専門家66人
- (方 法) ・既存の希少野生生物の分布情報を整理し、専門家や関係部局と協議しながら、現地調査を実施する28地域を抽出
- ・現地調査による希少野生生物の生息・生育確認
 - ・調査対象種として、里地里山をおもな生息・生育地とする野生生物のうち、県レッドデータブック掲載種および指標種の342種を指定
- (結果概要) ・生息・生育が確認された種は178種であった。
- ・延べ報告件数は2453件であった。
- (課 題) 希少種の分布情報など扱いに注意を要する情報が多いなかで、重要里地里山の重要性をいかに県民に訴えかけ、保全に結びつけるかが課題である。
- (担 当 者) 平山亜希子

※本調査事業は環境省の自然環境保全基礎調査(平成15年度都道府県委託調査)の一つとして実施した。

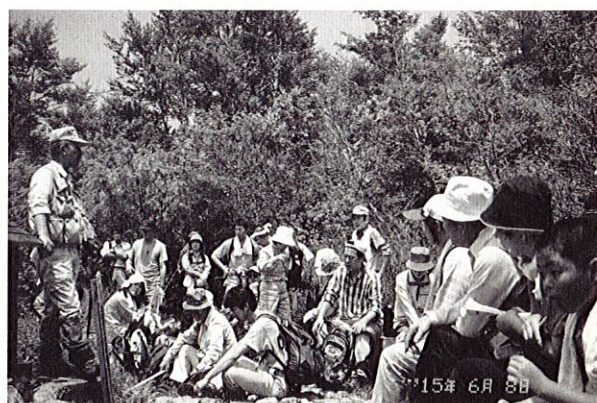
6 そ の 他

(1) 1年のあゆみ

月	日	内 容
5	24	傷病鳥獣保護飼養ボランティア養成講座（自然保護センター）
	31	自然教室「生き物がたくさんいる池をさがそう1」（三方町中山）
6	7	自然教室「生き物がたくさんいる池をさがそう2」（武生市湯谷町）
	8	自然観察会「報恩寺山に登ろう」（勝山市報恩寺山）
	21	自然観察会「田んぼと水路の生き物を探そう」（大野市小山地区）
7	19	プロジェクトワイルドエデュケーター養成講座（自然保護センター）
	26	天文リーダー養成講座（自然保護センター）
8	2	自然観察会「天体望遠鏡を作って月を眺めよう」（自然保護センター）
	3	自然観察会「星空を眺めて星座を覚えよう」（自然保護センター）
	7	第1回自然保護センター運営会議開催
	9	自然教室「コウモリ・ウォッチング」（鯖江市河和田）
	23	自然教室「昆虫標本の作り方」（自然保護センター）
	26～30	特別天体観望会「超大接近した火星を見よう」
9	20	自然講座「里地の生き物復活交流会」（鯖江市河和田）
10	18	自然観察会「キノコをさがそう」（敦賀市野坂いこいの森）
	25	自然観察会「秋の里山でアニマルトラッキング」（三方町三方五湖）
11	15・16	日本鳥類標識協会 全国大会（自然保護センター）
	17～21	燻蒸休館
	29	自然講座「ふくい身近な生き物シンポジウム2003」（福井県立三方青年の家）
	30	自然観察会「北潟湖でガン・カモ類を観察しよう」（北潟湖）
2	7	雪上観察会（勝山市長尾山）
3	16	第2回自然保護センター運営会議



傷病鳥獣保護飼養ボランティア養成講座



自然観察会「報恩寺山に登ろう」

(2) 施設利用実績

① 利用実績表

ア 本館・野外（自然観察の森ガイド）

(人)

区 分	団 体	個 人	合計人数
本 館	85団体 4,273	16,473	20,746
野 外	27団体 1,175	471	1,646

イ 観察棟（天体観望会およびプラネタリウムなど）（ ）内は内数 (人)

区 分	団 体	個 人	合計人数
観 察 棟	99団体 4,419	9,679	14,098
(天 体 観 望 会)	(16団体 862)	(1,098)	(1,960)
(プラネタリウム)	(83団体 3,557)	(1,879)	(5,436)
(野 外 観 察 室)		(6,072)	(6,072)

② 利用内訳

ア 本館（団体）

月	日	団 体 名	人数(人)	月	日	団 体 名	人数(人)
4	5	勝山剣道スポーツ少年団	10	7	25	福井神明協会	30
	23	勝山子どもの村小学校	19		26	オアシス協会	13
5	1	三国中学校	40		27	六日区子供会	24
	2	福井東養護学校	20		29	教育研究所	45
	8	織田小学校	44		29	県政バス	44
	15	富田幼稚園	24		30	教育研究所	45
	18	大野市役所生活環境課	50	8	3	みなとサッカースポーツクラブ	25
		県政バス	45			篠座町子供会	40
	22	嶺北養護中学校	45		5	六呂師小（僻複交換会）	91
	23	嶺北養護小学校	16		7	松本子ども教室	35
		足羽中学校	219			旭幼稚園	14
	28	神明小学校	100		8	福井市若栄町子供会	38
6	1	福井ボーイスカウト	20		10	勝山市	65
	5	有終東小学校	65			県政バス	39
	6	清水南小学校	28		20	堀ノ宮子ども会	30
	15	春江町柔道スポーツ少年団	70			県政バス	40
	17	勝山北幼稚園	17		22	福大附属小	73
	22	県政バス	41		23	福大理科教育	15
	28	県政バス	98		26	県政バス	44
					31	県政バス	40
7	1	野向保育園	32	9	3	平泉寺保育園	57
	2	有終南小学校	110		4	豊小学校	40
	4	つぼみ保育園	40		7	円山公民館	40
	5	勝山成器南小	150		11	北部保育園	58
	6	県政バス	37		12	村岡保育園	20
	9	勝山南保育園	45		19	明新小学校	120
	12	県政バス	69		20	県政バス	39
	19	県政バス	23		25	大野商工会議所	80
	20	県政バス	46		30	白木保育園	100
	23	みどり幼稚園	41	10	1	京都市養生小学校	45
		花園幼稚園	30				

月	日	団 体 名	人数(人)	月	日	団 体 名	人数(人)
10	1	福井農林高校	170	11	2	中津山子供会	50
	2	仁愛保育園	79		5	山岸保育園	45
	3	富山市文化センター	30		11	野向保育園	32
		篠座保育園	70		15	日本鳥類標識協会全国大会	60
	4	和田保育園	92		16	日本鳥類標識協会全国大会	60
	5	大野公民館	40			県政バス	40
	7	富田小学校	71		22	福井青年林業会議所	50
	15	福井中学校	80		29	武生市若松町子供会	33
	17	円山小学校	86	1	16	荒土小学校	12
	19	ボーイスカウト	25		31	エコプランふくい	25
	23	総合福祉相談所	15	2	1	エコプランふくい	25
	24	勝山市子育て支援センター	30	計	団 体 85団体		4,273人
	25	森林管理所	30		小団体（10人未満）と個人		16,473人
	28	農林漁業大学	40	合 計			20,746人

イ 野外（自然観察の森ガイドなど）

月	日	団 体 名	人数(人)	月	日	団 体 名	人数(人)
4	23	長浜南中学校	111	8	4	足羽小学校	80
5	21	森目小学校	19		5	木田家庭教育学級	40
	31	福井県ガールスカウト	55		9	羽生小学校	18
6	5	有終東小学校	20		10	勝山市親子ふれあいの会	65
	11	北保育園	22		11	松岡町御陵公民館	20
	15	春江町柔道スポーツ少年団	70		17	北四ツ居子供会	50
	19	阪谷小学校	35		25	サマーチャレンジ教室	60
		長畝小学校	72	9	3	勝山市公私立保育園交流会	57
7	6	一光川の自然を守る会	40		14	福井市浄教寺町子供会	38
	10	開成中学校	21	10	19	ボーイスカウト福井第21団	25
	21	阪谷小学校	40	11	5	やまぎし保育園	45
	29	大野市シルバー人材センター	70	1	16	勝山市荒土小学校	12
		教育研究所	40	計	団 体 27団体		1,175人
	30	教育研究所	40		小団体（10人未満）と個人		471人
8	2	福井県小教研理科部会	10	合 計			1,646人

ウ 天体観望会

月	日	団 体 名	人数(人)	月	日	団 体 名	人数(人)
5	8	付属中学校	126	9	17	富田小学校	65
	15	朝日東小学校	77	10	1	京都府養生小学校	41
	29	三方中学校	45		24	遼日産業協同組合	59
6	4	川西中学校	56		30	治田小学校	46
	5	清水南小学校	28	2	19	北陸朝鮮学校	22
	21	三国南ライズ	87		21	福井地域スポーツ協会	55
8	20	有終東小保護者会	80				
	22	福井大学教育学部	22	計	団 体 16団体		862人
9	10	勝山ロータアウト	13		小団体（10人未満）と個人		1,098人
	11	北新庄小学校	40	合 計			1,960人

エ プラネタリウム

月	日	団 体 名	人数(人)	月	日	団 体 名	人数(人)
5	2	東養護学校	15	8	5	六呂師小（僻複交換会）	91
	8	織田小学校	43		8	福井市若栄町子供会	37
		付属中学校	126			ジュニアサマーキャンプ	34
	15	朝日東小学校	77		9	羽生小子供会	17
	29	三方中学校	89		20	県政バス	39
	30	嶺北養護学校	63		21	青少年自然の家	63
	31	福井ガールスカウト	52		22	付属小学校	74
6	6	有終西小学校	52	9	25	森田理容組合	20
	17	北幼稚園	18		30	三国少林寺拳法	43
	21	三国南フリース	28		31	県政バス	33
	19	長畝小学校	71		6	富田小学校	71
	26	新郷小学校	32		9	県立大学バスケット部	16
	27	鷹巣ひかり保育園	31		11	北新庄小学校	40
	28	県政バス	98		19	明新小学校	120
7	1	野向保育園	18	10	19	大野高校	35
		平泉寺小学校	39		20	県政バス	39
	2	勝山北保育園	19	11	25	商工会議所	54
	4	アドバンス	26		26	和光園	15
	9	勝山南保育園	45	1	1	京都府養生小学校	41
	10	北日野小学校	45		15	福井中学校	80
	12	県政バス	41	16		和光園	25
		阪谷幼稚園	22		16	木部小学校	44
		武生市子供会	26	22		鯖江高校	80
		薬師子供会	15		22	北郷小学校	34
	19	県政バス	23	23		総合福祉相談所	15
	21	阪谷小学校	40		24	遼日産業協同組合	59
	23	みどり幼稚園	45	25		鳥羽スポーツ少年団	70
		清水北小学校	36		28	三室・森目小学校	39
		福井俊成幼稚園	62	30		治田小学校	46
	24	河和田小学校	42		11	野向幼稚園	18
		東十郷小学校	62	29		若松町子供会	33
	25	福井神明教会	31	10		武生ほし組なかよし会	13
	26	母子福祉会	57		11	王子保スポーツ少年団	32
		世界平和連合	21	28		四ヶ浦小学校	31
		追分子子供会	14			鹿谷小学校	17
		葵2丁目子供会	33	14		大野市応行寺子供会	27
	27	永平寺市野々子供会	22	19		北陸朝鮮学校	22
	29	教育研究所	40		21	福井地域スポーツ協会	55
		シルバー人材センター	58	27		福井地域スポーツ協会	30
	31	J A農村婦人カルチャー教室	104		6	福井地域スポーツ協会	16
		荒子町子供会	34	計	団 体 83団体		3,557人
8	1	大関学童クラブ	33		小団体（10人未満）と個人		1,879人
	3	篠座町子供会	41	合計			5,436人

(3) 学会・研究集会・シンポジウムでの発表

発表者	学会などの名称	発表テーマ
西垣正男	ニホンリスワークショップとシンポジウム, 井の頭自然文化園(東京), 8月23日~24日	ニホンリスの繁殖生態学
西垣正男	日本哺乳類学会2003年度大会, 岩手大学(盛岡), 9月20日~23日	「樹洞は誰のもの?」 ニホンリスの樹洞利用について
矢田豊, 水谷瑞希, 小谷二郎, 江崎功二郎	第52回日本林学会中部支部大会, 名古屋大学(名古屋), 10月18日	ナラ枯れは鳥類相にどのような影響をおよぼすか?—石川県西部のナラ集団枯損被害地における3年間の調査結果から—
平山亜希子	福井陸水生物研究会, 県立大学(福井), 10月18日	福井県の水草の現状について

(4) 外部投稿

投稿者	雑誌名	題名
西垣正男	福井新聞	学芸員エッセー {話のサロン⑧~⑫} (4月~3月期間連載)

(5) 著書など

著書

- 西垣正男 (2004) 人のくらしと野生動物 福井県自然観察指導員の会(編)「ふくい自然を楽しむ」
楓工房、富山、pp.116-117.
- 水谷瑞希 (2004) 人工林でも餌は豊富? 日本林業技術協会(編)「森の野鳥を楽しむ101のヒント」.
東京書籍、東京、pp. 68-69.

学会誌査読

日本鳥学会誌、Ornithological Science (水谷瑞希)

(6) 関係団体など

以下の団体・機関等と連携・協力して各事業を実施した。

① 指導普及事業

ア 自然観察会など(共催、後援、連携のみ)

福井県ライフアカデミー、(財)日本野鳥の会福井県支部、福井県自然観察指導員の会、福井県野生動物の会、河和田公民館、河和田自然に親しむ会

イ 自然愛護

(社)福井県獣医師会

ウ 天体観望会など

奥越星を見る会、ハツ杉天体観測所、オヤット天文クラブ

エ 職員派遣

三方町三方第二小学校、勝山ネイチャークラブ、永平寺町農林課、福井市農政企画課、日本教育庁文化課、武生市、福井陸水生物研究会、かみとびあの会

② 研修養成事業

福井県インターンシップ推進協議会、福井県経営者協会、福井県教育研究所、福井大学教育地域科学部

③ 調査研究事業

ア ガンカモ科鳥類生息調査

(財) 日本野鳥の会福井県支部

イ 渡り鳥保全調査

(財) 日本野鳥の会福井県支部、加賀市鴨池観察館

ウ 福井県重要里地里山選定調査事業

(財) 日本野鳥の会福井県支部、福井市自然史博物館、丹生地域環境研究会、福井昆虫研究会、福井県自然観察指導員の会

④ 委員の受託など

氏 名	団 体 名	事 務 局
西垣 正男	福井県カモシカ保護指導委員	福井県教育庁文化課
	福井市鳥獣害対策協議会	福井市農政企画課
	永平寺町鳥獣害対策協議会	永平寺町農林課
	永平寺大野線永平寺大野道路エコロード検討懇談会	国土交通省・福井工事事務所福井県道路建設課
平山亜希子	桃木峠の大杉保全協議会	桃木峠大杉保全協議会設立準備会
	福井県農業農村整備事業環境配慮情報協議会	福井県農林水産部
	九頭竜川資料館運営委員	特定非営利活動法人ドラゴンリバー交流会
	福井県調査員（植物版レッドリスト見直しに係る調査）	環境省自然環境局
	主催事業企画・評価会議	国立若狭湾少年自然の家

(7) 運営会議

福井県自然保護センターを効率的に運営するために、運営会議を開催した。

委員 任期 平成15年4月1日～平成17年3月31日

	氏 名	所 属 等	専 門 分野
会 長	石本 昭司	福井県自然観察指導員の会	植物
副 会 長	南部 友子	元大野青年会議所ふるさと環境委員会委員	環境
委 員	井部 極	大野地球科学研究会代表	天文
委 員	上木 泰男	(財) 日本野鳥の会福井県副支部長	鳥獣
委 員	野坂千津子	福井昆虫研究会	昆虫
委 員	大石橋節子	福井県自然観察指導員の会	植物
委 員	下野谷豊一	福井むしの会代表	昆虫
委 員	長谷川 巖	両生爬虫類・陸産貝類・淡水貝類研究家	両生爬虫類・貝類
委 員	牧田 活宜	福井野生動物の会代表	鳥獣
委 員	吉澤 康暢	地形・地質研究家	地質学・写真

(8) 気象データ

平成15年1月～12月

観測地：福井県自然保護センター芝生広場（標高545m）

	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	備 考
平均気温	上旬	3.0	5.3	7.1	14.9	17.5	18.2	19.4	24.6	23.5	13.4	14.0	4.8	年度平均 13.3℃
	中旬	4.8	2.7	9.8	15.6	15.7	19.7	19.6	21.7	21.6	13.1	9.9	1.4	
	下旬	1.3	7.5	10.0	17.0	16.5	19.3	19.9	23.1	15.8	11.3	8.9	2.0	
	月平均	4.6	5.2	9.0	15.8	16.5	19.2	19.6	23.1	20.6	12.6	11.0	2.7	
	平年値	1.8	1.6	5.3	11.7	17.3	20.4	24.2	25.9	21.6	16.1	10.9	4.8	
最高気温 (平均)	上旬	4.8	8.0	10.9	20.2	20.6	23.8	22.5	29.1	27.7	19.5	18.0		最高値 30.9℃ 最低値 -2.0℃ 年度平均 17.2℃
	中旬	9.0	5.2	15.9	18.5	19.5	23.0	22.5	25.4	26.8	18.2	14.0		
	下旬	5.6	11.0	13.6	19.5	20.8	23.3	23.1	27.6	20.5	15.9	13.2		
	月平均	6.5	8.2	13.5	19.4	20.3	23.4	22.7	27.4	25.2	17.9	15.3		
	平年値	4.3	4.3	8.8	15.0	20.2	22.8	26.7	28.4	24.2	18.4	13.5	7.3	
最低気温 (平均)	上旬	1.3	3.0	2.6	10.0	12.0	13.4	16.4	20.7	19.7	9.0	10.4	1.5	最高値 22.5℃ 最低値 -5.2℃ 年度平均 10.4℃
	中旬	3.7	-0.1	5.6	9.8	12.3	17.0	16.9	18.8	17.4	8.7	5.8	-1.4	
	下旬	1.7	4.3	6.1	13.0	12.3	16.1	17.3	20.1	11.9	7.5	5.2	-0.8	
	月平均	2.2	2.4	4.7	10.9	12.2	15.6	16.9	19.9	16.7	8.4	7.1	-0.2	
	平年値	-0.6	-1.6	1.4	6.7	12.1	16.5	20.7	21.5	17.4	11.4	6.4	1.6	
湿 度 (%)	上旬	81	69	66	55	57	60	89	77	80	74	81	81	年度平均 75%
	中旬	75	79	50	55	75	83	88	89	80	79	77	86	
	下旬	84	66	74	63	65	86	88	84	83	74	85	82	
	月平均	80	72	63	59	66	78	88	83	82	76	80	83	
	平年値	72.5	70.8	61.3	55.4	57.9	69.4	71.3	66.2	69.5	66.7	66.4	70.7	
積 雪 (最高値cm)	上旬	110	130										6	
	中旬	80	70	70									30	
	下旬	140	60										80	
最大風速 (最大値 m/s)	上旬				16.0		9.8	17.9	8.9	9.4	6.3	10.7	12.1	
	中旬					9.8	17.4	15.6	9.4	12.5	9.4	12.1	11.2	
	下旬				10.7	10.7	11.6	12.5	9.4	10.3	15.2	13.4	8.9	

(注) 平年値：平成5年～14年までの平均値

発 行 日 平成16年 4 月30日

編集・発行 福井県自然保護センター
〒912-0131
福井県大野市南六呂師169-11- 2
電話 0779-67-1655
F a x 0779-67-1656

印 刷 (株) 松浦印刷所
電話 0779-66-2357
