Ciconia(福井県自然保護センター研究報告) 6:75-86 (1997)

福井県における 野生鳥類・哺乳類の救護状況* - 1990~1995年度-

大迫義人

はじめに

野生鳥類・哺乳類の保護のひとつとして,環境庁指導のもと傷病個体の救護事業が各都 道府県で実施されている.福井県においても,1980年度に鳥獣保護センターが開設される とともに本格的な救護が開始され,1990年度からは自然保護センターで継続されている. この事業の結果の概略は公表されてきたが(福井県自然保護センター 1994,1995,1996), 詳しい情報はまとめられていない.もし,傷病や死亡の原因が人為的であったことがわか れば,その改善を指導・普及することによって死亡率の減少が期待される(柳川 1993, 柳川・澁谷 1996).そこで,1990~1995年度に福井県獣医師会および福井県自然保護セン ターで救護された種,件数,個体数,場所,時期および原因などについて整理・分析して みた.

資料と分析

資料として,1990~1995年度に,福井県獣医師会(以後,獣医師会と略す)で救護され た鳥類・哺乳類のカルテと福井県自然保護センター(以後,センターと略す)での救護の 記録を用いた.獣医師会は,県内一円の,14~21名の会員獣医師に治療を依頼し,大野市 南六呂師にあるセンターは,幼鳥獣および治療後の個体の野生復帰のリハビリを行なって いる.

獣医師会,センター別および鳥類,哺乳類別に,救護された種,件数,個体数を年度別にまとめ,場所,時期,原因および野生復帰の状況については,6年分を合計してまとめた.野生復帰率は,救護個体数が10個体以上の種に限り,治療または飼育後に自然に放野できた個体数の割合として算出した.

* 福井県自然保護センター研究業績 第49号

1.福井県自然保護センター. 〒912-01 福井県大野市南六呂師169-11-2

- 1 -

表1. 救護された鳥類・哺乳類の種と個体数(福井県獣医師会取り扱い).

Table 1. Species list and number of birds and mammals treated by the Fukui Veterinary Medical Association.

目	科	種	学名			年	度				野生復帰率
Order	Family	species	Scientific name	1990	1991	1992	1993	1994	1995	8†	%
鳥類 Aves	マビ	シロエリオオハム	Gavia pacifica						1	1	
カイツブリ	<u>カイツブリ</u> ミズナギドリ	ハジロカイツブリ	Podiceos nigricollis					1		1	
ミスナキドリ	ミズナギドリ	シロハラミスナギドリ オオミスナギドリ	Pterodroma hypoleuca Calonectris leucomelas	- 4		+			5		63.6
ペリカン	<u> </u>					ļ	î				
	.,	<u> カワウ</u> ウミウ	Phalacrocorax carbo Phalacrocorax capillatus	1							
コウノトリ	サギ	ヨシゴイ	Ixobrychus sinensis Ixobrychus aurhythmus Nycticorax nycticorax							¹	
		3237 3749 3749 7249 7257 7257 7257 7257 7257 7257 7257 725	Nycticorax nycticorax	3	11	2	2	1 5	2	25	52.0
		アマサキ チョウサギ	Egretta intermedia	1	2	1:-1	27		+}-		
		"我们"	Egretta garzetta Ardea cinerea	3	1	5	² 7 6	5	4	22	31.8 44.0
		サギsp				3-			7	<u> </u>	44.0
ガンカモ	ガンカモ	コハクチョウ	Cygnus columbianus Anser albifrons		1		1				
		マガモ	Anas platyrhynchos		223	2		4	3	10	70.0
		マガモ アビル カルガモ コガモ ヒトリガモ	Anas poeci lorhyncha	5	8		12				48.3
		コガモ ヒドリガモ				1=	12 2 2		l T Ť	1	
		55775	Anas crecca Anas penelope Mergus merganser			+	1			}	
ワシタカ	ワシタカ	Ϋ́Ε	Milvus migrans	4	20	9	16	20	19	88	61.4
		ブラリー	Accipiter gularis Buteo buteo			+	2			23	
		クマタカ クロハゲワシ	Spizaetus nipalensis Aegypius monachus	1	===:	 ===		200	 		
キジ	キジ	ウズラ	Coturnix japonica		L				1	1	
			Coturnix Japonica. Phasianus soemmerringii Phasianus colchicus	$-\frac{1}{3}$			- 3	2	,	3	54.2
ツル チドリ	クイナ	ヒクイナ	Porzana rusca	3	4	2		1	4	24	04.Z
チドリ	チドリ	コチドリ	Charadrius dubius Vapellus cinereus		⊢ ·	+		+	+		
		コチドリ ケリ タゲリ トウネン	Vanellus cinereus Vanellus vanellus Calidris ruficollis Calidris alpina Trinoa ochropus	111	E 2 31	1222	1	EE3:	1225	4	
	シギ	タケリ 1-つえン ハマシギ クサンギ イソシギ マシンギ タシギ ジチ30	Calidris ruficollis Calidris alpina	1	<u>⊢</u>	+			+	┣₽	
		クサショ	Tringa ochropus		トニゴ	1===	1= = =	FE 33	1===	poooid	
		1 <u>yy</u> 7 7 7	Scolopax rusticola	1		+	1		<u> </u>	2	
		タシギ	Actitis hypoleucos Scolopax rusticola Gallinago gallinago			100,0	1	E].	1,	3	
	カモメ	シギsp セグロカモメ カモメ					1	==3:	12	4	
		カモメ	Larus argentatus vegae Larus canus Larus crassirostris		2	122)	1	F= 1.	2	7	
Лŀ	<u>Л</u> Ь	サミネコー キジバト	Streptopelia orientalis	2	1	4	3	1	2	17	76.5
		<u> </u>	Streptopelia orientalis Sphenurus sieboldii Columba livia	$-\frac{2}{1}$	10	12	13	- 22	- 21	107	51.4
ホトトギス	ホトトギス	ツツドロ	Cuculus saturatus	0	10	12	13	23	41	2	51.4
フクロウ	フクロウ	3777	Asio flarmeus								
		オオコンバスク	Otus scops Otus lempiji		<u></u>	1	1	EC 31	1	lt : : : t	
		<u>アオバズク</u>	Ninox scutulata Strix uralensis								
ヨタカ ブッポウソウ	ヨタカ カワセミ	コミミズク コノルズク オオコノルズク アオルズク フクロウ ヨタカ」	Caprimulgus indicus	-	1	1	6		1	3	33.3
ブッボウソウ	カワセミ	- <u>7,75</u>	Cervle lugubris Alcedo atthis					- - 1.		15	
<u>キツツキ</u> スズメ	キツツキ	アオゲラ	Picts awokera		1	1			, i	2	
スズメ	- 新設	- 5 82	Alauda arvensis Hirundo rustica	23	- 37	- 17	17	21	- 11		36.0
			Hirundo rustica Hirundo daurica		==:	1===		2	1220	1	
	セキレイ	イワミセキレイ	De lichon urbica Dendronanthus, indicus Notacilla, cinerea Motacilla, grandis Anthus hodosoni Anthus coloriatio			+		=	+		
		キセキレイ	Motacilla cinerea					1		1	
		2003+101 912/0	Anthus hodgsoni	2		+			+		
	VENU	2570	Autulus spinoretta			1,-	1			1	
	ヒヨドリ モズ ビタキ	ŧŻ	Hypsipetes amaurotis Lanius bucephalus			1'-		L	10 70	1	
	ヒタキ	[2][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1]	Lanius bucephalus Luscinia calliope Luscinia cyane		⊢==	+===		1-1	+1		
		ノーン コルリ トラツ2ミ	Zoothera dauna Turdus pallidus	221	E00:	1===	1= = =	t:j:	1	3	
		<u>XUA7</u>	Turdus pallidus Turdus paumanni	1	==1	<u> </u>	1	- 4	1	7	
		¥29×	Turdus naumano L Urosphena squame iceps Cettia diphone Acrocephalus arundinaceus		F==:	1==.=	===	F= =:	1221	==== ²	
		ウゲイズ オオヨシギリ メポリトシウイ	Acrocephalus arundinaceus	1		²	2	- 4	<u> </u>		58.3
		メポソムシクイ	Phylloscopus borealis Phylloscopus coronatus Cisticola juncidis	1	<u> </u>	1===	3	FI I:	1==,2	_ 7	
		<u> ビンフォムンクイ</u> セッカ	Cisticola juncidis		h- 1	†		⊢ ·	†¹-	┣╺╶╶┼	
		<u>+L2+</u>	Ficedula narcissina Cyanoptila cyanomelana		FI	 = = =	1= = =	FIL	1===	FIII	======
		ココルリ ビタキsp			E''	1	1	t =	toor	lt = = -}-	
	エナガ シジュウカラ	エナガ	Aegithalos caudatus	1221	F=5.	+===	1222	F==:	↓ = = =	╞╴╴╴╴	-=====
	ノンユリルフ	ຈົ່ງຈີ່ 16ກອ	Parus varius Parus major	1	tzi	tzz-	1227	tee	<u>t=</u>	L 3	
		N 57 D		1.77	F 13	4-32	-==	111	4-22	2	==
	メジロ ホオシロ	- 余余ジローーーーーー	Emberiza cioides								
	メジロ 新オジロ アトリ	旅行ジロ カウラドワ	Emberiza cioides Carduelis sinica	===		100	2	L==:	1000	4	
	メジロ かオジロ アトリ バタオリトリ	新教ジロ カンラドン インサメ	Emberiza cioides Carduelis sinica Ecohona personata Passer montanus	1	17	1	2	1	1 1 17	4	38.2
	220 7470 740 740 72370 72370 72370 72370 72370 72370 72370 72370 72370 72370 72370 72370 72370 72370 720 720 720 720 720 720 720 720 720 7	新教ジロ カワラとワ イカル スズメ マムクドリ	Emberiza ĉioldes Carduelis sinica Eophona personata Passer montanus Sturnus philiopensis	1	17	1 1 17		1 23 1	1 17		38.2
	メシロ からり シトリ バタオリトリ ムクドリ カラス	かあらせ カワラドワ イカル ススペン コムクトリ スクシャリ スクシャリ オナガ	Emberiza ĉioldes Carduelis sinica Eophona personata Passer montanus Sturnus philiopensis	18	17	1 1 17 2		1 23 1 10	1 17 17	4 89 1 19 3	38.2 36.8
	メジロ オオジロ ジトリ ハタオリトリ ムクドリ カラス	1995 1995 1997 1997 1997 1997 1997 1997	Emberiza cioides Carduelis sinica Ecohona personata Passer montanus	- <u>1</u> 8 4		1 17 2	7 7 1 2	1 23 1 10	1 17 17		36.8
不明	メジロ オオジロ アトリ ハタオリトリ ムクドリ カラス 不明	かかられ カンウラトワ イカル イカル ムンクトリ ムンクトリ スークト スー スークト スー スー スー スー スー スー スー スー スー スー	Emberiza cioïdes Carduells sinica Eophona, personata Passer montanus Sturnus, ph I lopensis Sturnus, cineraceus Cyanopica, cyana	4		1 17 2		1 23 1 10	1 17 1 1 9 3	1 19 3 1 31 16	
不明	不明	不明	Emberiza cioïdes Carduells sinica Eophona, personata Passer montanus Sturnus, ph I lopensis Sturnus, cineraceus Cyanopica, cyana			2		1 23 10 10	1 1 9 3 40	19 3 31 31 90	36.8
<u>不明</u> 17目 哺乳類 Marmii	<u>不明</u> 32科	<u>不明</u> 90種	Ber 1/2 50 065 Cardeils study Eubona, rescoula Fasser ino funs Sturus, chi lopons is Sturus, chi rescue Corves solice Corves solice (Strus, Gardet Corves solice (Strus, Gardet (Strus, Gardet (Strus, Gardet	- 1 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 4 4 	1	2	12153	10	1 1 9 3	1 19 31 16 90 802	36.8
<u>不明</u> 17日 哺乳類 Mamili ウザギ	<u>不明</u> 32科	<u>不明</u> 90種	Ber 1/2 50065	- 1 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 7 - 4	1	2	12153	10	1 1 9 3 40	19 3 31 31 90	36.8
<u>不明</u> 17日 明 Mammii 9サゼ スコ	不明	不明	Eberra Globes Editational eraceute Forose reraceute Forose reraceute Para en el ange 6 Burge du lange 6 Burge du lange 6 Burge 6 Denne 6 Resetter 1970 Series 1970		3 7 36 125	2	12153	10 46 184	1 9 3 40 171 5	19 31 31 16 90 802 802	<u>36.8</u> 48.4 46.3
<u>不明</u> 17日 増見類 Mammii ウサギ ネズミ ネコ	<u>不明</u> 32科 ia ウサギ リス イヌ	スー 90種 ノウサギ ムササビ キッス タスキ	Elbering signes Endradus, un uno Secour, en segues Surrue, pil ceres Surrue, pil ceres Surrue, pil ceres Surrue, sin erages Serves surrue, Serves surr		1	2	12153	10	1 9 3 40 171 5	19 31 31 16 90 802 802	36.8
<u>ウサギ</u> ネ <u>スミ</u> ネコ	<u>不明</u> 32科 ウサギ リス イヌ イタチ ジャコウネコ	<u>不明</u> 90種	Eberra 2 Godes Editoria - Surgeost Sarous - Bracous Sarous - Bracous Stornes - Of Geness Stornes - Of Geness Stornes - Constant Geness - Co		3 7 36 125	2	12153	10 46 184 1 1 2 2 2	1 9 3 40 171 5 1 2 3		<u>36.8</u> 48.4 46.3
<u>不明</u> 17日 哺乳類 ネスミ ネス ネコ ウシ	<u>不明</u> 32科 ia ウサギ リス イヌ	スー 90種 ノウサギ ムササビ キッス タスキ	Barrig Stütte Barrig Stütte Stätte Stä		3 7 36 125	2	12153	10 46 184	1 9 3 40 171 5 1 2 3	19 31 31 16 90 802 802	<u>36.8</u> 48.4 46.3
<u>ウサギ</u> ネ <u>ズミ</u> ネコ	<u>不明</u> 32科 ウサギ リス イヌ イタチ ジャコウネコ	<u> 90種</u> <u> 10サギ ムササビ</u> 学ジェーーーー ダンギ パクビシン	Eberra 2 Godes Editoria - Surgeost Sarous - Bracous Sarous - Bracous Stornes - Of Geness Stornes - Of Geness Stornes - Constant Geness - Co		3 7 36 125	2	12153	10 46 184 1 1 2 2 2	1 9 3 40 171 5 1 2 3		<u>36.8</u> 48.4 46.3

表2. 救護された鳥類・哺乳類の種と個体数(福井県自然保護センター取り扱い).

Table 2. Species list and number of birds and mammals treated by the Fukui Nature Conservation Center.

0 r de r	Family	species	Scientific name	1990	1991	1992	1993	1994	1995	計	%
鳥類 Aves アビ											
アビコウノトリ	<u>アビ</u> サギ		Gavia pacifica Botaurus stellaris						1	1	
	21	ゴイサギ	Nycticorax nycticorax		2	1 1	_ 1	2		6	
		ゴイサギ アマサギ ユサギ	Bubulcus_ibis	1222		[111	1	
		<u></u>	Egretta garzetta	1	L	1_				$\frac{2}{2}$	
		<u>コサモ</u> アオサギ サギsp	<u>Ardea cinerea</u>		1				1-		
ガンカモ	ガンカモ	リキsp コハクチョウ マガモ カルガモ ホシハジロ	Cygnus_columbianus			Ŭ		1		1	
		マガモ	Anas platyrhynchos	1		[1	
		<u> カルガモ</u>	Anas poecilorhyncha	1	2			4		<u> </u>	
ワシタカ	ワシタカ	- <u>אטאט</u> - אטאט	Aythya ferina Milvus migrans		3	2	5	2	5	17	70.6
		<u>FE</u>	Accipiter gularis	1		1	×			2	
		<u> バネ</u> タカニニニニニ	Accipiter nisus	1===		[]]]		[]]			
			Buteo buteo				1			1	
		<u> </u>	Butastur indicus Spizaetus nipalensis			+		1-			
	ハヤブサー	サシパ クマダカ コチョウゲンポウ	Falco columbarius				1			1	
キジ	キジ	キジ	Phasianus colchicus		2	13	3		1	19	0.0
<u>ツル</u> チドリ	クイナ チドリ	バン ケリ	Gallinula chloropus Vanellus cinereus			1			1	1	
21.2	<u>チドリ</u> シギ	ケリ ダジギ オオジシギ ウミスズメ	Gallinago gallinago		t	1					
		オオジシギ	_Gallinago_hardwickii	1	[]]	T	L	[1	1	[
	<u> </u>		Synthliboramphus antiquus	<u> </u>					1	1	
<u></u> ЛР	V F	<u>アオバト</u> ドバト	<u>Sphenurus sieboldii</u> Columba livia	$-\frac{1}{4}$	4	4	3	1-	5	<u> </u>	61.9
ホトトギス	ホトトギス	カッコウ	Cuculus canorus				Ŭ		2	$ \frac{2}{2}$	01.9
		<u> </u>	Cuculus saturatus	1	[[1				
フクロウ	フクロウ		Ninox_scutulata Strix_uralensis			3_		2		$ \frac{5}{3}$	
ヨタカ	ヨタカ	<u>アオバズク</u> フクロウ ヨタカ	Caprimulgus indicus			2				2	
ブッポウソウ	<u>ヨタカ</u> カワセミ	アカショウビン	Halcyon coromanda			Ĺ	1	1		2	
キツツキ	キツツキ	アオゲラ コゲラ	Picts awokera		L		1	1		$\frac{2}{1}$	
スズメ	トバロ	<u>コグフ</u> レバリ	Dendrocopos kizuki Alauda arvensis	1		1				1	
~~~	5//및	-5x3	Hirundo rustica		3	10	5	10	11	39	33.3
		コジアカツバメ	Hirundo rustica Hirundo daurica		[	1		1		2	
	セキレイ	<u>++++++</u>	Motacilla cinerea		1					1	
	F380		Motacilla grandis Hypsipetes amaurotis	1	+				$\frac{4}{1}$		
	<u> ヒヨドリ</u> ビタキ		Luscinia_calliope		t				1	1	
		トラックミ	Zoothera_dauma	111		[ ] ] ]	1	[		2	
		<u> ウグイス</u>	Cettia diphone		4				1	5	
		メボリムシクイ	Acrocephalus arundinaceus Phylloscopus borealis				<i>4</i>				
	シジュウカラ	> ヤマガラ	Parus varius		t			4		4	
		シジュウカラ	Parus major Zosterops japonica	1	F	[		1_		2	
	<u>メジロ</u> 	<u>メジロ</u>	Zosterops japonica		3_		, -				
	メジロ ホオジロ アトリ	- <u>777777</u>	Emberiza rustica Çardueliş şinica		t		┝╶╶╯╴	1			
		ベニマシゴ	Uragus_sibiricus	1	1	1	L	[		[i	
	ハタオリドリ	リスズメー	Passer montanus		[]	3	L	2	3	9	
	バタオリドリ ムクドリ カラス	ビッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レッシュ レー レ レ レ レ レ レ レ レ レ レ レ レ レ	Sturnus cineraceus Corvus corone	2	5		,-	17	<u> </u>	31	38.7
		パジボジガラス				<u>t</u>	<u> </u>			$\frac{2}{1}$	
			種致	11	14	15	17	21	19	54	
<u>計14日</u> 哺乳類 Mamml	28科	54種	個体数	15	33	48	32	56	49	233	40.3
サル	a オナガザル	ニホンザル	Macaca fuscata	1						0	
ウザギ ネズミ	ウサギ	フウサギ ホンドモモンガ ムササビ			1			1		2	
ネズミ	リス	ホンドモモンガ	<u>Pteromys_momonga</u>						3	3	
ネコ	カマ	ム   ガサビ ッキノロ   ガラ	Petaurista leucogenys		3	1	4	2	4	4	
-0-4	アライクマニ	ジェノウグマ アライグマ キツネ タヌモ	Ursus thibetanus Procyon lotor		t	1	'-		<u>†</u>		
	77	キツネ	Vulpes vulpes japonica	1	L 1	1_1	[		[ <u>]</u>	3	
		タヌキ	Nyctereutes procyonoldes	3	↓		Ļ	1	2	6	
	イタチ	<u>テン</u> フェレット	Martes melampus		⊢ ¹ .	+			1	$\frac{2}{1}$	
		デキダマ	Martes melampus Mustela furo Meles meles anakuma	1		1-				$\frac{1}{3}$	
	ジャコウネコ	テン フェレット アナグマ 1 八クビシン	Paguma larvata		<u> </u>	<u> </u> †		1		2	
ウシ	イノジシ シカ ウジ	・イノジシ _ニホンジカ カモジカ	Sus scrofa		<b>↓</b>				1	1	
	<u> </u>	<u></u>	Cervus nippon Capricornis					2		3	
	17	<u>222</u>	tapriconits 種数	3	6	5	1	6	10	15	20.0
計5目	11科	15種	個体数	5	8	6	1	9	18	47	21.3

結 果

救護された鳥類・哺乳類の学名は表1,2にまとめた. 1.種と個体数

- 3 -

1990~1995年度の6年間に獣医師会で取り扱った種と個体数は,鳥類の17目32科90種802 個体,哺乳類の4目7科8種57個体であり,センターでは,鳥類の14目28科54種233個体,哺 乳類の5目11科15種47個体であった(表1,2).合計して,鳥類の計17目34科104種1,035個 体,哺乳類の計5目11科15種104個体であった.

獣医師会で最も多く取り扱った種は,鳥類ではドバトの107個体(13.3%),哺乳類では タヌキの16個体(28.1%)であり,センターでは,それぞれツバメの39個体(16.7%),タ ヌキの6個体(12.8%)であった.

毎年,獣医師会では,平均143<u>+</u>34(SD)件,41<u>+</u>6(SD)種,143<u>+</u>35(SD)個体が, センターでは,平均38<u>+</u>12(SD)件,21<u>+</u>5(SD)種,4<u>7</u>+17(SD)個体が救護された. 両機関ともに,件数,種数,個体数ともに徐々に増加していた(図1,2).



図1. 救護された鳥類・哺乳類の件数,種数と個体数の経年変化(福井県獣医師会取り扱い).

Fig. 1. Annual change in the numbers of case, species and individual treated by the Fukui Veterinary Medical Association.



図2. 救護された鳥類・哺乳類の件数,種数と個体数の経年変化(福井県自然保護センター 取り扱い).

Fig. 2. Annual change in the numbers of case, species and individual treated by the Fukui Nature Conservation Center.

2.場所と時期

県外から持ち込まれた個体を除き,6年間に福井県内で救護された場所とその個体数は, 獣医師会では32市町村855個体,センターでは26市町村275個体であった.獣医師会,セン ターともに最も多かった場所は福井市で,それぞれ295個体(34.5%),75個体(27.3%) であった.次いで多かったのは,獣医師会では,敦賀市の149個体(17.4%),三国町の71 個体(8.3%)であり,センターでは,大野市の55個体(20.0%),勝山市,鯖江市のそれ ぞれ30個体(10.9%)であった(図3).このように,救護された場所は,必ずしも野生鳥 類・哺乳類の多く生息する山間部ではなく,人間が多い都市部や救護施設が近くにある市 町村であった.

- 5 -

6年間に最も多く救護された時期は,獣医師会では7月の127個体(14.8%),次いで8月の111個体(12.9%),5月の100個体(11.6%)であり,センターでは6月の46個体(16.4%),次いで5月の43個体(15.4%),7月の41個体(14.6%)であった(図4).これらの時期は,多くの鳥類の営巣期や哺乳類の出産期であった(阿部 1994,中村・中村 1995a,1995b).



図3. 鳥類・哺乳類の救護された市町村.

Fig. 3. Locality (municipality) of protection of birds and mammals.

- 6 -



## 図4. 鳥類・哺乳類の救護された時期.

Fig. 4. Season (month) of protection of birds and mammals.

## 3.野生復帰率

獣医師会で取り扱った個体の野生復帰率は,鳥類では46.3%(n=802),哺乳類では38.6%(n=57)であり,センターでは,それぞれ40.3%(n=233),21.3%(n=47)であった.最も復帰率の高かった種は,獣医師会ではマガモであり,センターではトビであった.逆に,最も低かった種は,それぞれカモシカ,キジであった(表1,2).カモシカの幼獣は6年間で計3頭が救護されたが,離乳時期・方法が難しく,かつ夏の暑さにも弱いためにすべて死亡した.また,キジの幼鳥は計15羽が救護されたが,給餌方法が難しく,かつ保温の不足ですべて死亡した.

4. 傷病の原因

救護時に判断された傷病の原因として,道路とその周辺以外で発見され骨折や外傷 が確認された「事故」,巣から落ちた「落巣」,自動車と衝突した「交通事故」,釣り糸・ 針が絡んでいた「釣り針」,罠や網などに絡まった「捕獲」,外傷はないが弱っている「衰

- 7 -

弱」,他の動物に襲われていた「被食」および鼻水,下痢便などの外部に症状の出ている 「病気」などがあった.

「事故」の原因として,窓ガラスに衝突したり,崖から滑落したことなどが推定されて いるが,ほとんどは不明であった.「落巣」,「交通事故」,「捕獲」は,「事故」のひとつで あるが,届け出者の観察によって状況がはっきりしていた.釣り糸が絡んだり,釣 り針を飲み込んでいたために救護された場合が,獣医師会で5例あった.被害にあった種 はコチドリ,カモメ,アオサギ,コサギの4種であった.また,他の動物に襲われた例が 獣医師会で24例あった.襲撃していたのはイヌ,ネコ,カラス類であった.

最も多かった原因は,獣医師会では「事故」の鳥類・哺乳類合わせて399個体(46.4%), 「衰弱」の計342個体(39.8%)などであり,センターでは「落巣」の計82個体(29.3%), 「事故」の計76個体(27.1%)などであった(図5).しかし,これらの原因は,二次的で ある場合が多く,たとえば,発見時,野犬に囲まれていても,滑落して負傷したところを 襲われていた可能性があった.



図5. 鳥類・哺乳類の救護時の傷病の原因.

Fig. 5. Causes of wound and illness of birds and mammals.

### 考察

### 福井県における野生鳥類・哺乳類の救護事業

福井県において,ここ3年の獣医師会およびセンターで取り扱った種・個体数は,年あ たり50~70種,161~258個体であった(表1,2).これは,他府県の同様の施設での実績 と比較して,平均的な数である(BIRDER編集部 1996a,1996b,1996c,1996d,1996e, 1996f).また,野生復帰率も全国と比べ平均的である(羽山 1996).しかし,救護施設で あるセンターが,最も多く救護される場所より遠いこと,センターに獣医師や飼育技術に たけた専門職員がいないこと,かつ飼育部屋の構造・設備が不適切であることなどの問題 点がある.これらを改善すれば,野生復帰率を向上させることができるであろう.

また,傷病の原因を究明することは重要であるが,ほとんどが外見で判断されているため,また,直接の原因が不明の場合があるため正確であるとはいえない.少なくとも病理学的解剖が必要であるし,有害物質や寄生虫が原因ならば病理学的検査なども必要であろう(羽山 1996).

野生鳥類・哺乳類の救護事業で保護されたシロエリオオハム,シロハラミズナギドリ, サンカノゴイ,ハクビシン,ホンドモモンガなどは,本県での分布記録の少ない種である (福井県 1982).また,1995年に保護されたアライグマは,あまり人間に慣れていなかっ たことより岐阜県からの自然分散であった可能性がある.このように,この事業の記録は, 野生動物の保護・管理を行なう上でも貴重な資料となる(大迫 1995,1996a,1996b, 1996c).しかし,鳥類のミズナギドリ類,サギ類,シギ類,ヒタキ類,カラス類などでは 種名が曖昧な場合があった(表1).より正確な統計を残すためには,不明な個体について は,撮影や計測を行なう必要があるであろう.

#### 自然保護と野生鳥類・哺乳類の救護

自然保護は,生存のために進化してきた動物の生態,社会や行動を変えないことで あると考えられる.つまり,捕食されたり,競争に負けたりして傷病を受けた場合,人間 は極力手を貸すべきではない.たとえば,サギ類やツバメ類の雛が巣から落ちていたとし てもそれは兄弟間競争や子殺しの結果であり(伊藤 1992),救護してやることは,彼らの 生態・社会を変えることだから自然保護と相反する.ただし,傷病の原因が人間の活動に あるのであれば,救護して野生復帰させることが人間の責任である.

また,同じ種に対し,農作物への被害があるから駆除してほしいとか,逆に怪我してか わいそうだから救護してほしいという相反する要望が県民からあったりする.これらの要 望に応じることは行政の任務であるかもしれないが,これでは一貫性がない.たとえば, 三重県のように,有害駆除の対象となっている種(たとえばカラス類,スズメ,ドバト, ニホンザル)の救護については再考が必要であろう(羽山 1996).

野生鳥類・哺乳類の救護は,鳥獣保護行政のなかで,その普及・啓発の一環と位置づけ られてきたが,生物の多様性の保全という自然保護の本来の目的のためには,科学的,分 析的な姿勢が必要であろう(羽山 1996).

- 9 -

### 謝 辞

福井県獣医師会には,県の事業である野生鳥類・哺乳類の救護に対し多大なる理解と協力をいただき,また有益な情報を提供していただいた.記して感謝する.

要 約

1990~1995年度の,福井県における野生鳥類・哺乳類の救護状況について整理した.6 年間で,福井県獣医師会では,鳥類の17目32科90種802個体,哺乳類の4目7科8種57個体を, 福井県自然保護センターでは,鳥類の14目28科54種233個体,哺乳類の5目11科15種47個体 を取り扱っていた.合計して,鳥類の計17目34科104種1,035個体,哺乳類の計5目11科15 種104個体であった.獣医師会では,鳥類ではドバト,哺乳類ではタヌキ,センターでは, それぞれツバメ,タヌキが多かった.獣医師会では,年平均143+34(SD)件,41+6 (SD)種,143+35(SD)個体が,センターでは,年平均38+12(SD)件,21+5(SD) 種,47+17(SD)個体が救護された.件数,種数,個体数ともに徐々に増加していた. 救護された場所は,獣医師会では32市町村,センターでは26市町村で,ともに福井市が最 も多かった、多く救護された時期は、ともに5~8月の、多くの鳥類の営巣期や哺乳類の出 産期に多かった.野生復帰率は,獣医師会で,鳥類の46.3%,哺乳類の38.6%であり,セ ンターでは,それぞれ40.3%,21.3%であった.最も復帰率の高かった種は,獣医師会で はマガモであり,センターではトビであった.逆に,最も低かった種は,それぞれカモシ カ,キジであった.多かった傷病の原因は,獣医師会では「事故」,「衰弱」などであり, センターでは「落巣」,「事故」などであった.本県での取り扱い種・個体数および野生復 帰率は,他府県での実績と同様であったが,いくつか問題点を改善すれば,復帰率を向上 させることができるであろう.また,傷病の原因を究明するには,病理学的解剖や検査も 必要である、そして、救護の記録は、野生動物の保護・管理を行なう上でも貴重な資料と なり得る.自然保護の本来の目的のためには,動物の生態,社会および行動を変えるよう な救護は避けるべきであり、有害駆除の対象となっている種の救護については再考が必要 である.

### 引用文献

阿部永(監). 1994. 日本の哺乳類. 195pp. 東海大字出版会,	<b>東</b> 京.
BIRDER編集部. 1996a. 都道府県別傷病鳥保護マニュアル1. BIR	DER 10(3):82-85.
BIRDER編集部. 1996b. 都道府県別傷病鳥保護マニュアル2. BIR	DER 10(4):80-83.
BIRDER編集部. 1996c. 都道府県別傷病鳥保護マニュアル3. BIR	DER 10(5):82-85.
BIRDER編集部. 1996d. 都道府県別傷病鳥保護マニュアル4. BIR	DER 10(6):80-83.
BIRDER編集部. 1996e. 都道府県別傷病鳥保護マニュアル5. BIR	DER 10(7):82-85.
BIRDER編集部. 1996f. 都道府県別傷病鳥保護マニュアル6. BIR	DER 10(8):82-85.
福井県自然保護センター.1994.平成5年度年報.18pp.福井県	-
福井県自然保護センター. 1995. 平成6年度年報. 16pp. 福井県	

- 10 -

福井県自然保護センター.1996.平成7年度年報.14pp.福井県.
羽山伸一.1996.野生動物救護の意義と課題.野生動物救護ハンドブック - 日本産野生動物の取り扱い - (野生動物救護ハンドブック編集委員会編) pp1-26.
伊藤嘉昭.1992.動物社会における共同と攻撃.258pp.東海大学出版会,東京.
中村登流・中村雅彦.1995a.原色日本野鳥生態図鑑 < 陸鳥編 > .301pp.保育社,大阪.
中村登流・中村雅彦.1995b.原色日本野鳥生態図鑑 < 水鳥編 > .304pp.保育社,大阪.
大追義人.1995.1994年福井市で落鳥したシロハラミズナギドリ.Ciconia 4:41-43.
大追義人.1996a.1995年福井県美山町で保護されたサンカノゴイ.Ciconia 5:55-57.
大追義人.1996b.1996年福井県で保護されたシロエリオオハム.Ciconia 5:59-61.
大追義人.1996c.1995年福井県鯖江市で記録されたホンドモモンガ幼獣.Ciconia 5: 103-106.

柳川久. 1993. 北海道東部における鳥類の死因. Strix 12:161-169.

柳川久・澁谷辰生. 1996. 北海道東部における鳥類の死因 . 帯広畜産大学学術研究報告 19:251-258.

> Status of birds and mammals protected in Fukui Results in fical 1990-1995

> > Yoshito Ohsako¹

There was analysed the status of birds and mammals protected in Fukui in fical 1990-1995. Totals of 802birds of 90spp. and 57mammals of 8spp. were protected by Fukui Veterinary Medical Association, and totals of 233 birds of 54 spp. and 47 mammals of 15 spp. were protected by Fukui Nature Conservation Center. There were recorded totals of 1,035 birds of 104 spp. and 104 mammals of 15 spp.

in Fukui. The numbers of the Rock Pigeon in birds and the Raccoon Dog in mammal were the largest at the Association, and those of the House swallow and the Raccoon Dog, were the largest respectively at the center. On yearly average, 143 individuals of 41 spp. of 143 cases were protected by the Association, and 47 individuals of 21 spp. of 38 cases were by the Center. The numbers of individual, species and case all increased year by year. The largest number of protected individual was recorded in Fukui City. Many birds and mammals were protected from May to August, when they bred or gave birth. The ratios of individuals recovered from wound or illness were 46.3% in bird and 38.6% in mammalls

treated by the Association, and were 40.3% and 21.3%, respectively by the Center. The wound and illness were many caused by accident, falling from nest and weakness. The numbers of species and individual, and the recovery ratio in Fukui were same with those in other prefectures. However, improvement of some problems may enhance the ratio. Pathological dissection and examination may be needed to clarify the causes of wound and illness. Scientific and analystic attitude is

- 11 -

needed in order to conserve the biodiversity in the enterprise for protection of wounded or sick animals.

1. Fukui Nature Conservation Center. Minamirokuroshi 169–11–2, Ono-shi, Fukui 912–01