

平成28年度有害鳥獣の捕獲状況と被害概要について

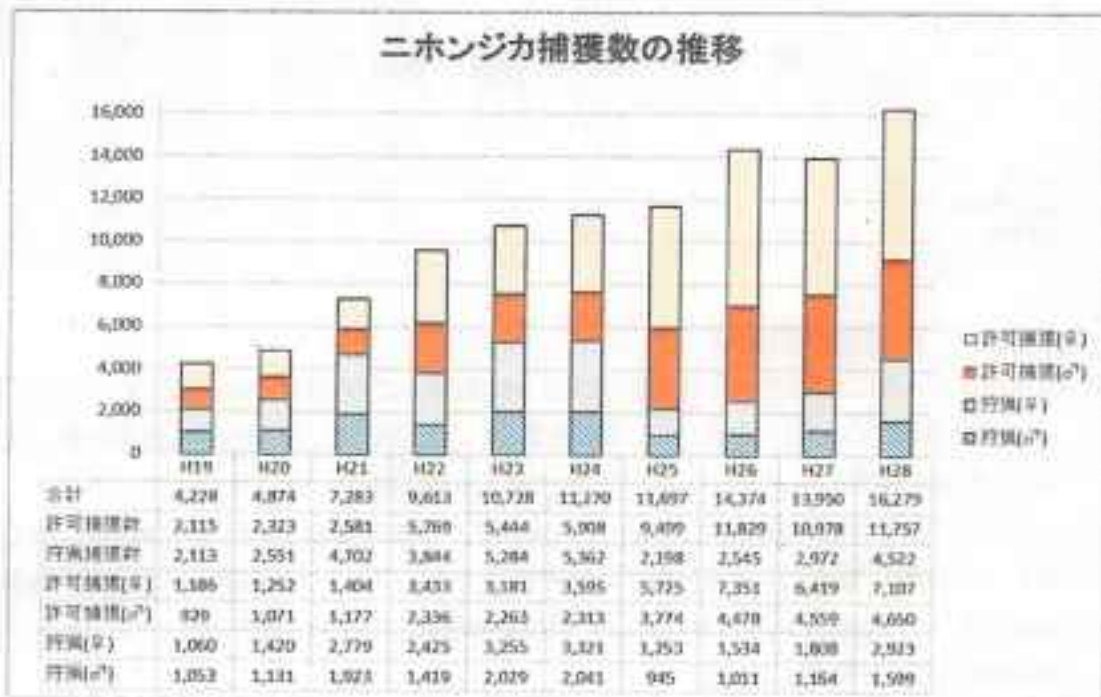
○有害鳥獣の捕獲状況

1. ニホンジカ捕獲数の推移

ニホンジカ第二種特定鳥獣管理計画では、平成27年度の生息数を71,100頭(中央値)と推定している。平成35年度までに個体数の半減を目指すためには、平成29年度以降、毎年19,000頭~14,000頭(目標達成度に応じて減少)の捕獲が必要としている。

平成22年度からは森林税を活用、更に平成25年度からは国の交付金事業も活用し許可捕獲の推進を図っており、平成23年度以降は、年間1万頭以上の捕獲数を維持している。

平成28年度の捕獲実績は16,279頭となり、当該年度の年間捕獲目標16,000頭を達成した。



○捕獲の区分

- ・許可捕獲…有害鳥獣の駆除や個体数調整の目的で許可を得て行う野生鳥獣の捕獲。
- ・狩猟捕獲…猟期(11/15~2/15)の捕獲。本県では、平成29年度から、ニホンジカ、イノシシについて、期間を11/1~3/15まで拡張している。

○特定計画の策定状況

- ・ニホンジカ…平成28年度(第3次計画期間 H29.4.1~H34.3.31)
- ・イノシシ…平成28年度(第2次計画期間 H29.4.1~H34.3.31)
- ・ニホンザル…平成23年度(第3次計画期間 H24.4.1~H31.3.31)
- ・カワウ…平成24年度(第2次計画期間 H25.4.1~H30.3.31)

○生息数の調査

- ・ニホンジカ…毎年調査し、5年ごとに集計(特定計画策定時)
- ・イノシシ…年間変動が大きいため未実施。ハンターによる場所ごとの目撃数を毎年集計
- ・ニホンザル…3~4年をかけて群れごとの調査を実施し、5年ごとに集計(特定計画策定時)
- ・カワウ…毎年実施(関西広域連合による調査)

2. イノシシ捕獲数の推移

イノシシ第二種特定鳥獣管理計画では、生息数の推定が現実的に困難であり、1年という短い期間でも個体数の変動が大きいことから、ニホンジカのように生息個体数の推定や捕獲目標数などの個体数管理の目標は設定していない。

イノシシの捕獲は、平成24年度に特定鳥獣保護管理計画を策定し狩猟期間を1か月延長したこと、平成23年度に比べ狩猟による捕獲が増加した。一方、許可捕獲による捕獲も徐々に増加し、平成23年度以降は半数以上が許可捕獲によるものである。特に、平成25年度から国の交付金事業を活用し、有害捕獲への助成を行ったことから、急増している。なお、平成28年度の捕獲実績は6,005頭となっている。



3. ニホンザル捕獲数の推移

ニホンザル第二種特定鳥獣管理計画では、平成20～23年度の4カ年の調査において、本県には125群約8,000頭が生息していると推定している。群れごとに加害レベルを把握し、それに応じた対策を実施することとしており、平成28年度の捕獲数は、612頭となっている。

ニホンザルは狩猟鳥獣ではないため、捕獲はすべて許可捕獲となる。許可捕獲には2種類があり、1つは特に悪質な個体を捕獲する有害捕獲であり、もう1つが加害レベルが高い有害な群れを対象に行う個体数調整である。なお、個体数調整については、県で設置している検討会で意見を聴いたうえで実施している。



4. カワウ生息数および捕獲数の推移

カワウ第二種特定鳥獣管理計画では、個体数管理の短期目標として、カワウの利用期間、地形、対応のしやすさなどのコロニー毎の特徴を考慮しながら、4千羽を目標に生息数を速やかに削減することとしており、平成28年度の捕獲数は、6,338羽となっている。

カワウの春期生息数は、平成21年度以前は3万羽を超えていたが、平成21年度以降、営巣状況に合わせてエアライフルと散弾銃を使い分け、成鳥を選択して捕獲した結果、急激に減少し、平成29年春期には7,767羽となっている。

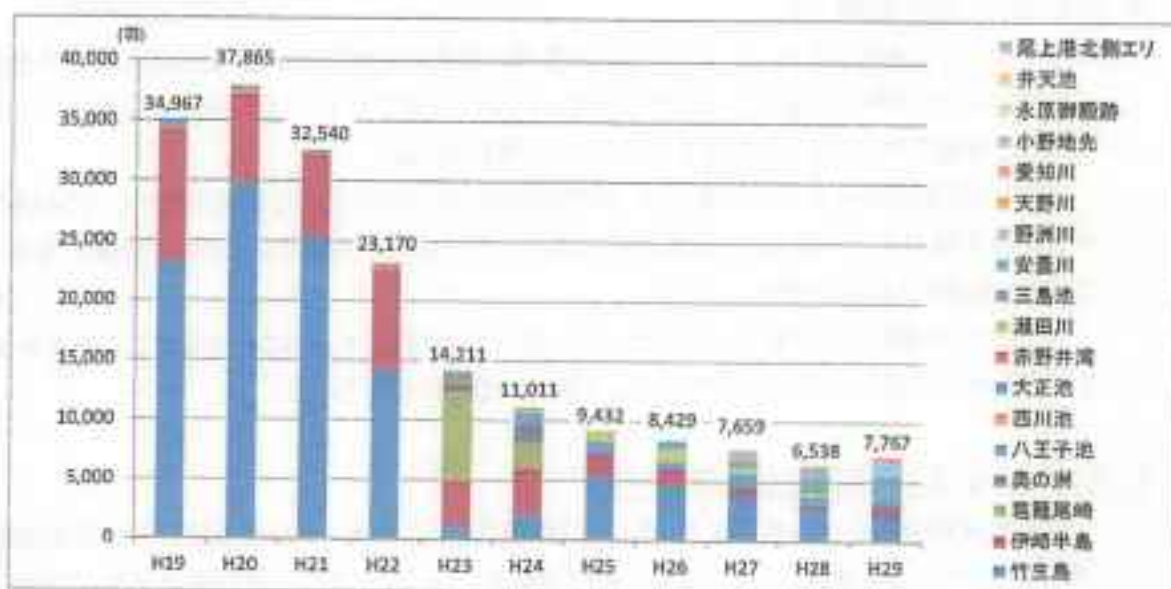
近年、内陸部等に新たなコロニーが形成されたり、急に生息数が増加するコロニーが出るなどカワウの生息区域が分散化してきており、対応が必要となっている。

滋賀県 カワウ捕獲数の推移

(県水産課、自然環境保全課および長浜市の協議会、市町等による捕獲)



滋賀県春期(5月)カワウ生息数の推移



○有害鳥獣による被害の概要

1. 農作物被害（農業経営課調べ）

主な野生獣（イノシシ、ニホンザル、ニホンジカ）による農作物被害については、被害面積、被害量ともに減少した。特に被害金額では、平成22年度の4.4億円をピークに減少し、平成28年度には1.1億円となった（75%の減少）。

侵入防止柵が平成28年度末で2,110kmまで設置されるなど市町計画の9割まで進んだこと、農落ぐるみによる餌場価値の低減や追い払い対策の実施、これらの対策を山系ごとに集落や学区が連携して効率的に行う例も見られ、野生獣の捕獲事業の強力な推進とも相まって、被害が減少したものと考えている。

今後とも、侵入防止柵の設置と維持管理に努めながら、集落・地域での取り組みを支援することとしている。

2. 森林被害（森林保全課調べ）

森林における被害は、ニホンジカおよびツキノワグマによる樹木の剥皮のほか、ニホンジカによる苗木食害や下層植生の過剰な食害による土砂流出が懸念されている。

人工林における被害面積（剥皮および苗木食害）は、平成12年度から増加し、平成16年度には約200～250ヘクタールに達する状況となり、それ以降は横ばい状況で推移している。その被害対策として、剥皮防止のために植栽木へのテープ巻きを実施している。また、近年面積的には減少してきているが、新たに造林を行ったところでは、防護柵や食害防止チューブ等により苗木食害への防除を行っている。

その他にも、広葉樹林における下層植生の食害の状況については、平成24・25年度に県内全域の落葉広葉樹林において下層植生の森温度調査を行ったところ湖西地域と湖東地域の一部で下層植生の森温の著しい状況が見られた。今年度、再調査を行う予定をしており、広葉樹林被害の推移について把握し、森林土壌の保全対策等の資料とすることとしている。

3. 漁業被害（水産課調べ）

カワウによる漁業被害は、主にアユなどの魚類を食害するものである。琵琶湖周辺ではその大半のカワウが春の繁殖期から秋まで生息しており、カワウ1羽が1日に捕食する量と生息羽数から、年間で約580トンの被害を受けていると推計される。

県内の漁業協同組合への調査では、琵琶湖沿岸ではカワウによる被害が減っていると回答する組合が増加する一方で、内陸部の河川にカワウの分布が移動するに伴い、被害が増加していると回答する組合が発生している。

積極的に籠器による捕獲を進めるとともに、飛来地対策として、特に河川漁場での防鳥糸張りや花火等による追い払いを支援することで被害の低減に努めている。

4. その他の被害（自然環境保全課調べ）

農林水産業や森林への被害以外にも、カワウ営巣に伴う糞等による植生被害や生活環境被害、ニホンザルの民家侵入などによる生活環境被害、イノシシによる人身被害が発生しており、市町や警察等関係機関との連携のもと、被害の低減に向けた鳥獣害対策を推進している。

1. 農作物被害の状況等

滋賀県における主な野生獣による農作物被害状況の推移

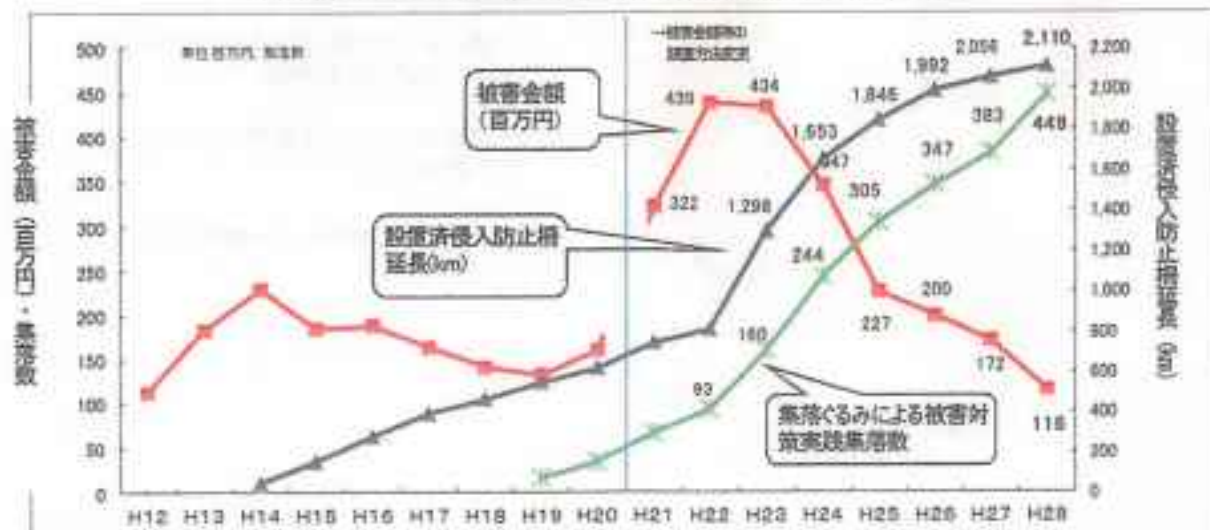
(ha, t, 千円)

種類	区分	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
イノシシ	被害面積	89	139	223	380	380	296	187	139	117	117
	被害量	766	389	673	830	966	720	482	558	454	381
	被害金額	58,404	81,255	144,919	164,170	200,522	157,142	82,625	99,301	84,749	57,850
	構成比	43.9%	50.6%	45.0%	37.4%	46.2%	45.3%	60.9%	49.7%	49.4%	58.4%
ニホンザル	被害面積	61	62	90	153	103	82	60	40	37	31
	被害量	170	171	367	412	315	289	205	240	199	157
	被害金額	27,785	31,408	77,036	98,725	62,238	64,059	48,812	28,676	34,928	25,567
	構成比	20.9%	19.6%	24.2%	22.5%	14.3%	18.9%	21.5%	18.8%	20.4%	22.0%
ニホンジカ	被害面積	70	130	231	528	593	272	178	118	84	30
	被害量	228	235	484	880	809	561	414	339	295	126
	被害金額	46,804	44,505	95,101	169,395	165,845	123,020	82,705	57,663	49,921	20,490
	構成比	35.2%	27.7%	29.8%	38.6%	39.2%	25.5%	38.5%	28.8%	29.1%	17.6%
サル・イノシシ・シカ計	被害面積	227	330	550	1,047	1,076	648	425	294	238	177
	被害量	664	788	1,523	2,103	2,091	1,570	1,080	1,137	948	663
	被害金額	132,093	157,225	318,955	432,298	428,705	344,222	224,142	196,700	169,598	113,919
	構成比	99.9%	97.9%	99.0%	98.5%	98.8%	99.3%	95.5%	98.4%	98.9%	95.0%
被害計	被害面積	227	343	557	1,057	1,084	654	428	297	240	179
	被害量	664	807	1,541	2,129	2,113	1,580	1,090	1,153	956	672
	被害金額	133,058	160,971	322,110	438,973	434,101	346,531	226,616	199,888	171,529	116,265

(県内各自治体調べ、農産物産額換算)

※ その他 鳥類(カラス、スズメ、サギ等)による被害/H28 被害面積21ha、被害量48t、10,802千円

野生獣による農作物被害金額と総合的な対策の実施状況の推移



2. 森林被害の状況等（主な獣種）

○人工林における被害状況

※ 滋賀県森林・林業統計要覧

年度	ニホンジカ	イノシシ	カワウ	ツキノワグマ
	実損面積 (ha)	実損面積 (ha)	実損面積 (ha)	実損面積 (ha)
平成23年度	235.19	-	-	15.01
平成24年度	281.31	-	-	12.43
平成25年度	258.00	-	-	6.70
平成26年度	244.55	-	-	6.30
平成27年度	211.38	-	-	11.70

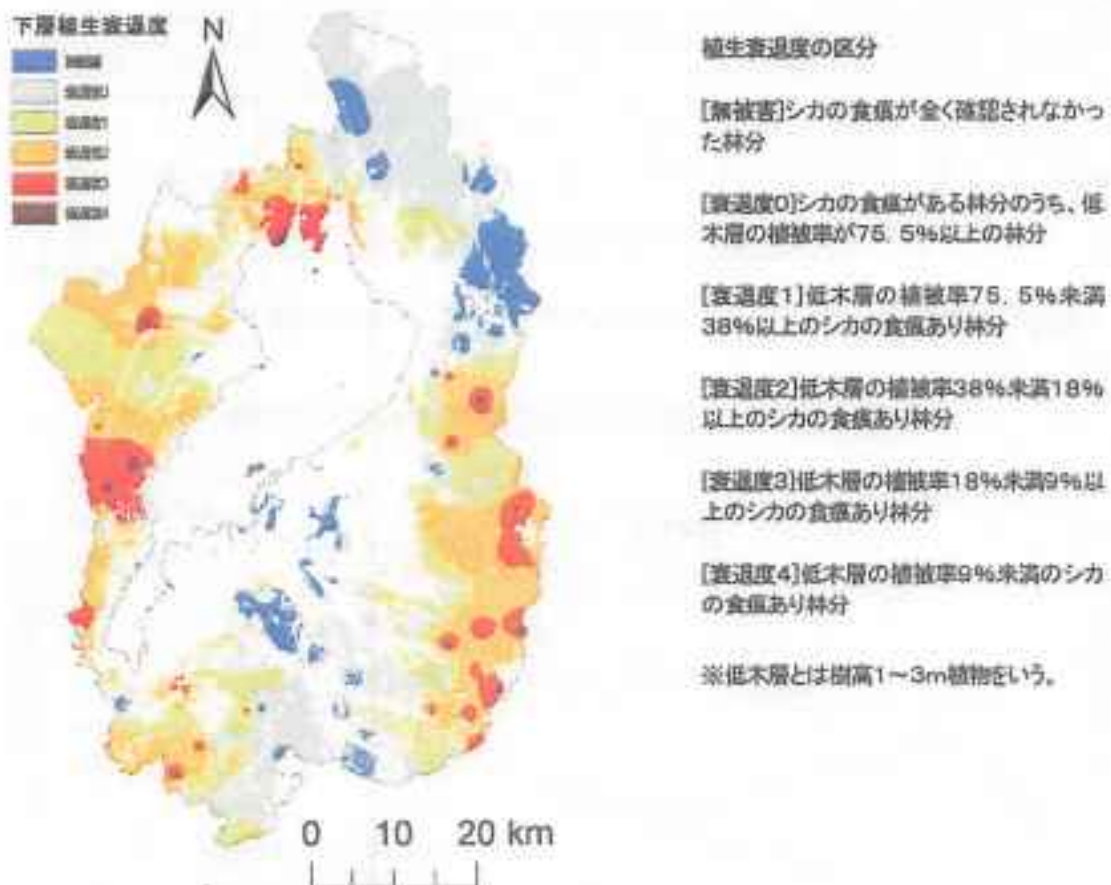
○人工林における動物被害対策

※ 滋賀県森林・林業統計要覧

年度	テープ巻き	忌避剤	防護柵	チューブ
	面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)	面積 (ha)
平成23年度	1,890.08	32.56	32.64	4.00
平成24年度	888.03	17.63	26.72	36.15
平成25年度	1,577.99	4.18	46.65	60.89
平成26年度	1,438.41	-	5.48	11.22
平成27年度	994.98	1.05	14.65	6.03

※ 森林病虫害等防除事業、造林事業、治山事業、県営林・緊急雇用創出事業による対策の合計値

○広葉樹林における下層植生の衰退状況(平成24・25年度調査結果)



3. 漁業被害の状況等(カワウ)

平成29年春のカワウ生息数7,767羽による推定捕食量 = 580トン

<算出方法>

カワウの生息数×1日当たり捕食量(350g/日)×潜在日数(3~9月:214日)

【参考】

平成27年の琵琶湖漁業における年間漁獲量 = 979トン