

群馬県の狩猟期におけるシカ、イノシシ等の目撃効率、捕獲効率および目撃数の変遷
鳥獣被害対策支援センター 企画管理係

1. はじめに

近年、シカやイノシシ等の野生鳥獣の生息数増加や生息分布拡大が発生している。県内各地において、防護柵等の設置、緩衝帯の整備、捕獲などの被害対策が行なわれている。このうち、捕獲は許可捕獲と狩猟捕獲（以下、「狩猟」とする）に大別される。

2. 狩猟報告と集計方法について

狩猟とは、狩猟者が可猟区および狩猟期において指定猟具を用いて狩猟鳥獣を捕獲することであり、狩猟者は環境森林事務所（県内居住者）または県環境森林部自然環境課（県外者）へ狩猟登録を行ない、狩猟終了後に狩猟報告する必要がある。狩猟報告では5kmメッシュ単位の捕獲数の報告に加え、県では詳細な生息動向の把握による捕獲を含めた被害対策への活用を目的としてシカとイノシシでは日付、同行人数と目撃数、クマ、サル、カモシカでは日付、目撃数の情報を報告することとしている。

今回は、平成26年度からの狩猟報告を受けて、シカとイノシシは捕獲効率と目撃効率、クマ、サルとカモシカは目撃数について整理した。

3. 捕獲効率および目撃効率の報告結果（シカ、イノシシ）

シカおよびイノシシの目撃数、目撃効率、捕獲数、捕獲効率の4点について平成24-28年度の結果を表1に示した。シカの捕獲効率および目撃効率は、年々増加する傾向だった。イノシシの捕獲効率は横ばいであり、目撃効率は横ばいからやや減少していた。なお、目撃（捕獲）効率＝1の意味は1人で1日狩猟した際に1頭目撃（捕獲）できることを指す。

表1. 平成24-28年度におけるシカ、イノシシの目撃効率、捕獲効率、捕獲数

獣種	大項目	小項目	年度				
			24	25	26	27	28
シカ	目撃効率	目撃効率	0.918	1.007	1.246	1.13	1.247
		目撃数	13727	12529	16845	11672	15867
	捕獲効率	銃器	0.172	0.159	0.221	0.225	0.266
		くくりわな	0.00248	0.00334	0.00255	0.00336	0.00278
		はこわな	0.00027	0.00116	0.00101	0.00197	0.00126
	捕獲数	狩猟	3035	2775	4296	3508	4428
		有害	1222	1765	2354	2836	3635
計		4257	4540	6650	6344	8063	
イノシシ	目撃効率	目撃効率	0.37	0.305	0.336	0.292	0.319
		目撃数	5538	3793	4540	3018	4064
	捕獲効率	銃器	0.125	0.089	0.124	0.101	0.124
		くくりわな	0.00435	0.00433	0.00361	0.00316	0.00355
		はこわな	0.00512	0.00487	0.00467	0.01080	0.00822
	捕獲数	狩猟	3118	1955	3233	2038	2984
		有害	3924	2676	4809	3598	5709
計		7042	4631	8042	5636	8693	

※平成28年度のデータについては速報値

キーワード：シカ、イノシシ、サル、クマ、カモシカ、狩猟、目撃、捕獲、群馬県

シカおよびイノシシの目撃効率について、平成 28 年度の結果を図 1 に示した。シカは、南西部および北東部の目撃効率が大きく、イノシシはシカの目撃効率が低い地域との隣接地域にて一部高かった。

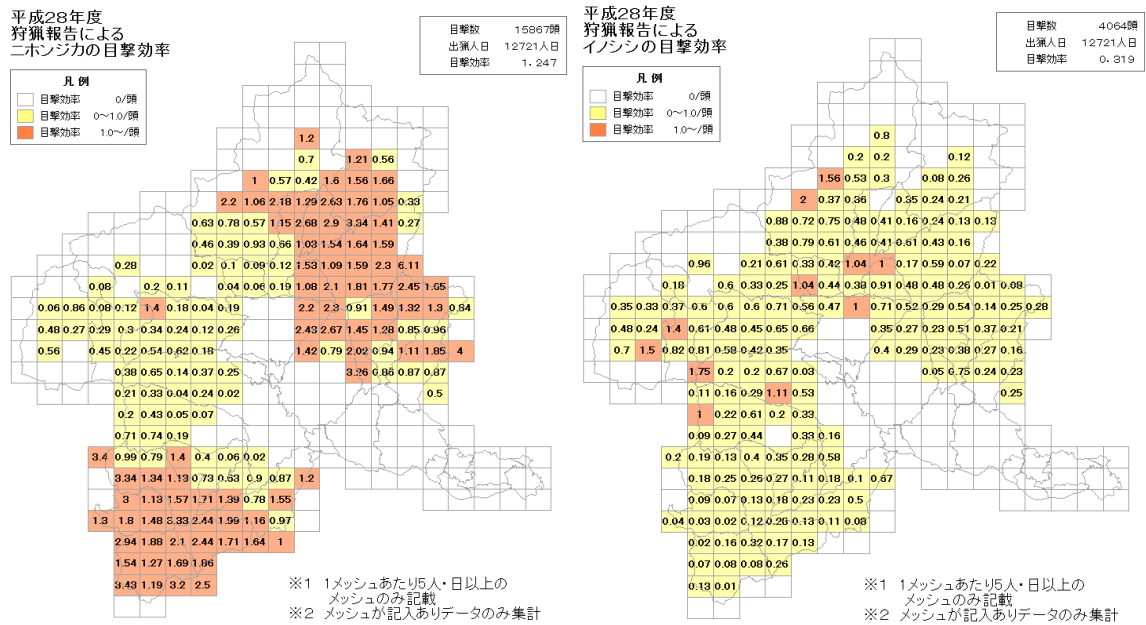


図 1. 平成 28 年度の目撃効率 (左: シカ、右: イノシシ)

4. 目撃数の報告結果 (クマ、サル、カモシカ)

クマ、カモシカおよびサル目撃数について平成 26-28 年度の結果を表 2 に示した。クマは、報告開始年の影響を受けて報告数が少なかった可能性があったが、サルおよびカモシカは年度による報告数の大きな変動は見られなかった。なお、カモシカは特定の狩猟者が 1 日 10 頭を見るなどシカと誤認していると思われる報告も見られた (図 2)。

表 2. 平成 26-28 年度におけるクマ、カモシカ、サルの目撃数

獣種	年度		
	26	27	28
クマ	29	66	59
カモシカ	368	393	426
サル	2226	1852	1918

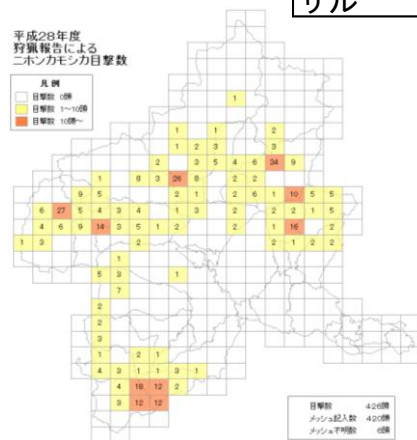


図 2. 平成 28 年度の目撃数(カモシカ)

5. まとめと今後

鳥獣被害対策では、現状把握を行ないその情報をもとに、次の状況を予測するなどの対策への活用が重要となる。今回、狩猟報告からシカについては捕獲効率も目撃効率も年々高まっており、一層の生息数の増加が予測された。

今後も、狩猟報告を狩猟者へ継続的に還元し、狩猟へ活用頂くとともに、各地域の被害対策にも結びつくよう、これらの情報提供および活用方法を検討したい。

キーワード: シカ、イノシシ、サル、クマ、カモシカ、狩猟、目撃、捕獲、群馬県