

令和6年菊池市における鳥獣による
林業被害調査結果報告書

令和7年3月

1 調査期間 令和7年1月31日から令和7年2月28日まで

2 調査対象者及び調査方法

本市が認定している森林経営計画に基づき自ら森林の経営を行っている方を対象に、令和7年1月31日付の文書で、郵送により本調査票(別添1参照)を配布した。

また、調査票の回収については、農林整備課窓口での直接回収、返信用封筒による回答の他、専用のウェブサイトより回答してもらった。

※ () については、令和5年調査結果

3 対象者数 171人(106人)

4 回答者数 78人(45人)

調査票による回答 67人(35人)

ウェブサイトによる回答 11人(10人)

5 回答の集計結果

(1) 鳥獣の被害の有無

被害なし 41人(31人)

被害あり 37人(14人)

(2) 被害面積 33.79ha(10.98ha)

(3) 本調査における鳥獣毎の被害面積及び被害額

鳥獣名	被害面積(ha)	被害額(円)
イノシシ	15.08 (3.41)	18,279,485 (5,966,928)
ニホンジカ	18.23 (7.58)	30,713,436 (9,109,562)
その他	0.48 (0.00)	429,227 (0)
合計	33.79 (10.99)	49,422,148 (15,076,490)

※その他の鳥獣として、アナグマやアライグマ、カラスの被害報告があっている。

(4) 獣種毎の被害の内訳

鳥獣名	林産物	被害面積(ha)	被害金額(円)
イノシシ	しいたけ	9.65(0.53)	12,642,739(1,742,832)
	タケノコ	1.82(0.00)	3,581,033(0)
	スギ	0.46(0.04)	289,457(23,943)
	ヒノキ	0.17(2.31)	575,763(1,425,717)
	クヌギ	0.07(0.03)	44,590(14,686)
	その他・不明	2.91(0.50)	1,145,904(2,759,750)
合計		15.08(3.41)	18,279,485(5,966,928)

鳥獣名	林産物	被害面積(ha)	被害金額(円)
ニホンジカ	しいたけ	1.08(0.00)	1,415,232(0)
	タケノコ	0.88(0.00)	1,734,471(0)
	スギ	0.64(0.19)	1,204,472(166,692)
	ヒノキ	11.08(7.31)	25,091,643(8,883,077)
	クヌギ	0.20(0.08)	83,099(59,793)
	その他・不明	4.34(0.00)	1,184,519(0)
合計		18.23(7.58)	30,713,436(9,109,562)

鳥獣名	林産物	被害面積(ha)	被害金額(円)
その他	しいたけ	0.23(0.00)	304,013(0)
	スギ	0.22(0.00)	101,923(0)
	その他・不明	0.03(0.00)	23,292(0)
合計		0.48(0.00)	429,227(0)

(5) 特用林産物の被害

特用林産物	鳥獣名	被害面積(ha)	被害金額(円)
しいたけ	イノシシ	9.65(0.53)	12,642,739(1,742,832)
	ニホンジカ	1.08(0.00)	1,415,232(0)
	その他	0.23(0.00)	304,013(0)
合計		10.96(0.53)	14,361,984(1,742,832)
タケノコ	イノシシ	1.82(0.00)	3,581,033(0)
	ニホンジカ	0.88(0.00)	1,734,471(0)
合計		2.70(0.00)	5,315,504(0)

※ 被害額の算出方法について

特用林産物(しいたけ及びタケノコ)については、農林水産省消費統計室が調査した令和3年青果物卸売市場調査報告内の熊本市青果市場の卸売価格等を基に算出した。

また、スギ、ヒノキ、クヌギについては、熊本県の森林環境保全整備事業標準単価(令和6年10月1日改定)を基に被害単価を算出した。

(6) 主な鳥獣による被害状況

① イノシシ

地域名	被害面積(ha)	被害額(円)
龍門	0.22(0.75)	429,827(1,090,064)
水源	10.70(1.56)	12,436,938(336,492)
旭志	1.54(0.74)	1,991,258(3,438,893)
その他・不明	2.63(0.35)	3,421,462(1,101,479)
合計	15.08(3.40)	18,279,485(5,966,928)

② ニホンジカ

地域名	被害面積(ha)	被害額(円)
龍門	10.86(1.65)	24,196,189(1,671,615)
水源	6.23(3.56)	5,109,060(6,758,492)
旭志	0.16(0.10)	36,534(74,295)
その他・不明	0.99(2.26)	1,371,653(605,161)
合計	18.23(7.58)	30,713,436(9,109,563)

○ 令和6年は、イノシシ・ニホンジカの被害については、被害面積及び被害額とも前年より増加となっている。

また、地域別に比較すると、令和5年は水源地域における被害が最も多かったが、令和6年は龍門地域での被害報告も増えている。

(7) 地域ごとの鳥獣による被害状況

① 龍門地区

鳥獣名	林産物	被害内容	被害面積 (ha)	被害額 (円)
イノシシ	しいたけ	ほだ木倒し	0.002 (0.00)	2,621 (0)
	タケノコ	食害	0.18 (0.00)	357,907 (0)
	スギ	剥被被害	0.03 (0.00)	59,106 (0)
	ヒノキ	剥被被害	0.01 (0.75)	9,417 (1,089,225)
	クヌギ	-	0.00 (0.00)	0 (839)
	その他・不明	食害	0.001 (0.00)	776 (0)
	小計			0.22 (0.75)
ニホンジカ	タケノコ	食害	0.18 (0.00)	357,907 (0)
	スギ	剥被被害、食害	0.15 (0.00)	451,785 (0)
	ヒノキ	剥被被害	10.34 (1.65)	23,333,239 (1,671,615)
	クヌギ	食害	0.03 (0.00)	13,512 (0)
	その他・不明	萌芽被害・食害	0.15 (0.00)	39,746 (0)
	小計			10.86 (1.65)
合計			11.07 (2.40)	24,626,016 (2,761,679)

② 水源地区

鳥獣名	林産物	被害内容	被害面積 (ha)	被害額 (円)
イノシシ	しいたけ	ほだ木倒し	5.66 (0.00)	7,422,106 (0)
	タケノコ	食害	1.59 (0.00)	3,126,767 (0)
	スギ	剥被被害	0.40 (0.00)	207,314 (0)
	ヒノキ	萌芽被害	0.17 (1.56)	566,346 (336,492)
	クヌギ	萌芽被害	0.07 (0.00)	44,590 (0)
	その他・不明	食害	2.81 (0.00)	1,069,817 (0)
	小計			10.70 (1.56)
ニホンジカ	しいたけ	ほだ木倒し	0.28 (0.00)	366,912 (0)
	タケノコ	食害	0.70 (0.00)	1,376,564 (0)
	スギ	剥被・萌芽被害	0.44 (0.00)	667,704 (0)
	ヒノキ	剥被・萌芽被害	0.55 (3.56)	1,530,863 (6,758,492)
	クヌギ	萌芽被害	0.17 (0.00)	69,587 (0)
	その他・不明	萌芽被害	4.08 (0.00)	1,097,430 (0)
	小計			6.23 (3.56)
その他	しいたけ	ほだ木倒し	0.05 (0.00)	65,520 (0)
	スギ	掘り起こし	0.22 (0.00)	101,923 (0)
	小計			0.27 (0.00)
合計			17.19 (5.12)	17,713,441 (7,094,984)

③ 旭志地区

鳥獣名	林産物	被害内容	被害面積 (ha)	被害額 (円)
イノシシ	しいたけ	ほだ木倒し・食害	1.50 (0.20)	1,968,221 (655,200)
	スギ	剥被被害・食害	0.03 (0.04)	23,037 (23,943)
	その他・不明	-	0 (0.50)	0 (2,759,750)
	小計		1.54 (0.74)	1,991,258 (3,438,893)
ニホンジカ	スギ	剥皮被害	0 (0.04)	0 (23,943)
	ヒノキ	剥被被害	0.08 (0.00)	17,918 (0)
	クヌギ	萌芽被害	0 (0.06)	0 (50,352)
	その他・不明	剥被・萌芽被害	0.08 (0.00)	18,616 (0)
	小計		0.16 (0.10)	36,534 (74,295)
その他	しいたけ	ほだ木倒し	0.15 (0.00)	199,181 (0)
	小計		0.15 (0.00)	199,181 (0)
合計			1.84 (0.84)	2,226,973 (3,513,188)

④ その他(豊間、重味他)

鳥獣名	林産物	被害内容	被害面積 (ha)	被害額 (円)
イノシシ	しいたけ	ほだ木倒し	2.48 (0.33)	3,249,792 (1,087,632)
	タケノコ	食害	0.05 (0.00)	96,359 (0)
	クヌギ	-	0 (0.02)	0 (13,847)
	その他・不明	食害	0.10 (0.00)	75,311 (0)
	小計		2.63 (0.35)	3,421,462 (1,101,479)
ニホンジカ	しいたけ	ほだ木倒し	0.80 (0.00)	1,048,320 (0)
	スギ	剥被被害	0.05 (0.15)	84,983 (142,750)
	ヒノキ	剥被被害	0.11 (2.10)	209,624 (452,970)
	クヌギ	-	0 (0.02)	0 (9,411)
	その他・不明	食害	0.04 (0.00)	28,727 (0)
	小計		0.99 (2.27)	1,371,653 (605,161)
その他	しいたけ	ほだ木倒し	0.03 (0.00)	39,312 (0)
	その他・不明	剥被被害	0.03 (0.00)	23,292 (0)
	小計		0.06 (0.00)	62,604 (0)
合計			3.68 (2.62)	4,855,719 (1,706,640)

○ 地域ごとの被害状況を比較したところ、ニホンジカによる被害報告がどの地区でも令和5年に比べて増加している。

(8) スギ・ヒノキ・クヌギ被害の年生別被害状況

樹種	年生	被害面積(ha)	被害額(円)
スギ	1～5	0.97(0.07)	538,700(47,885)
	10～15	0.07(0.00)	110,823(0)
	16～20	0.01(0.00)	13,776(0)
	26～30	0.04(0.00)	125,092(0)
	31以上	0.24(0.04)	806,064(118,807)
	不明	0.01(0.11)	1,396(23,948)
	小計	1.32(0.22)	1,595,851(190,635)
ヒノキ	1～5	0.08(0)	37,232(0)
	6～10	0(1.50)	0(2,178,450)
	11～15	0.11(0.00)	209,624(0)
	16～20	10.04(0.20)	23,061,932(431,400)
	21～25	0.20(0.00)	513,900(0)
	26～30	0.03(0.00)	73,918(0)
	31以上	0.50(2.00)	1,700,958(6,422,000)
	不明	0.30(5.92)	70,043(1,276,944)
小計	11.26(9.62)	25,667,406(10,308,794)	
クヌギ	1～5	0.27(0.10)	127,688(74,479)
	11～15	0.00(0.00)	0(0)
	不明	0.00(0.00)	0(0)
	小計	0.27(0.10)	127,688(74,479)
合計	12.85(9.94)	27,390,945(10,573,908)	

○ 樹種ごとの被害状況を比較したところ、スギ及びクヌギでは樹齢の若いものの被害が多くみられ、ヒノキにおいてはある程度成長したものの被害も確認されている。

6 自由意見

- 被害状況確認カメラの貸出等検討してほしい。シカも椎茸を食すようになった。
- 作業道の被害・道幅が狭く車が通らない。
- 2年毎に必ずあらわれる。そして同じ場所の横道とか場所の良いところが被害にあう。
- 椎茸のほだ場にワイヤーメッシュが欲しいです。
- 捕食したクヌギをかじられる被害・イノシシによる穴ぼこ被害もある。

- 電柵をしているが、バッテリーの寿命等でコスト高によって早期ワイヤーメッシュを設置へ。また、箱ワナ等にて捕獲し元から減らす工夫が必要。
- シカが椎茸を食べたと聞きました。大変なことになったと思っております。実態調査をする為に監視カメラ等を設置してはいかがでしょうか？今後ほだ場にはイノシシ・シカの被害を防ぐために防護柵の検討をしていただければと思います。
- 大雨等で林道損害。補修・改善してほしい。作業道路の整備。
- 林業においても「電気柵」などの補助があればいいと思う。
- いつもお世話になりありがとうございます。
- 鹿の目撃は確実に増えている。
- 狩猟講習など
- 猪と鹿が来ている形跡があります。防御策があれば対策したいと考えています。