

令和 7 年度

設楽町第二種特定鳥獣管理計画
(カモシカ管理) 実施計画

令和 7 年 8 月

設楽町

目次

1	カモシカによる林業被害と防除	1
(1)	林業被害の経緯	1
(2)	林業被害状況	1
(3)	被害防除の実績	2
2	カモシカの生息状況	3
(1)	管内の生息状況	3
(2)	カモシカの生息数	3
3	被害対策の方針	4
4	被害防除実施計画	5
5	地域別個体数調整計画	6
6	個体数調整実施計画	6
(1)	捕獲実施体制	6
(2)	モニタリング等	6
7	カモシカの管理及び被害対策のための森林の取扱い	7
8	生活圏に出没するカモシカ	8
	(添付図面 年度別計画位置図)	

1 カモシカによる林業被害と防除

(1) 林業被害の経緯

設楽町におけるカモシカのスギ・ヒノキ幼齢木への森林被害は、昭和50年頃から東納庫地区周辺の造林地に発生し始めたが、当初は補植する程に至らぬ被害であった。
しかし、その後は拡大造林事業によりカモシカの生息地域が拡大し、それに伴い森林被害区域は年々増加傾向にあった。
近年は新植面積の減少に伴い被害面積も概ね減少しているものの、現在でも町内全域にわたって民家付近等への出没・目撃情報や追い払いの依頼連絡がある。こうした出没・目撃情報などから推測して、カモシカ生息数は増加傾向にあると思われる。
森林被害の防除対策として忌避剤及び防護柵等による防除を行っているが、年に2度の忌避剤塗布や、防護柵等による防除を行っても被害を受けている地域も見受けられる。

(2) 林業被害の状況

林業実損被害面積（金額）

区分※		年度	平成				令和					
			27	28	29	30	1	2	3	4	5	6
設楽町	国有林(ha)		3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.82	3.00	0	0	0
	民有林(ha)		0	0	0	0	0	0	0	0.40	1.25	1.08
	計		3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.82	3.00	0.40	1.25	1.08
旧設楽町	国有林(ha)		3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.82	3.00	0	0	0
	民有林(ha)		0	0	0	0	0	0	0	0.27	1.05	0.84
	計		3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.82	3.00	0.27	1.05	0.84
旧津具村	国有林(ha)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	民有林(ha)		0	0	0	0	0	0	0	0.13	0.20	0.24
	計		0	0	0	0	0	0	0	0.13	0.20	0.24

(3) 被害防除の実績

年度 区分※			平成 成 令和									
			27	28	29	30	1	2	3	4	5	6
設楽町	忌避剤	国有林(ha)	38.00	40.00	29.00	18.00	0	18.54	13.22	66.88	26.64	28.46
		民有林(ha)	0	0.75	0	0	0	0	0	0	0	0.00
		計	38.00	40.75	29.00	18.00	0.00	18.54	13.22	66.88	26.64	28.46
	防護柵	国有林(ha)	5.00	6.00	10.50	31.71	89.01	21.31	31.96	33.76	41.48	10.77
		民有林(ha)	1.33	0	0	0	0	1.90	1.50	8.89	0	0
		計	6.33	6.00	10.50	31.71	89.01	23.21	33.46	42.65	41.48	10.77
	防護ネット （ヘキサチューブ）	国有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12	0.42
		民有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.05	2.12
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	1.17	2.54
	補植	国有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		民有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	個体数調整数(頭)		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
旧設楽町	忌避剤	国有林(ha)	38.00	40.00	29.00	18.00	0.00	18.54	13.22	66.88	26.64	28.46
		民有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	38.00	40.00	29.00	18.00	0.00	18.54	13.22	66.88	26.64	28.46
	防護柵	国有林(ha)	5.00	6.00	10.50	31.71	89.01	21.31	31.96	33.76	41.48	10.77
		民有林(ha)	0.10	0	0	0	0	1.90	0.99	8.57	0	0
		計	5.10	6.00	10.50	31.71	89.01	23.21	32.95	42.33	41.48	10.77
	防護ネット （ヘキサチューブ）	国有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12	0.42
		民有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.74	2.12
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	0.86	2.54
	補植	国有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		民有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	個体数調整数(頭)		9	9	9	9	9	9	9	9	6	6
旧津具村	忌避剤	国有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		民有林(ha)	0	0.75	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	0	0.75	0	0	0	0	0	0	0	0
	防護柵	国有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		民有林(ha)	1.23	0	0	0	0	0	0.51	0.32	0	0
		計	1.23	0	0	0	0	0	0.51	0.32	0	0
	防護ネット （ヘキサチューブ）	国有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		民有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.31	0
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	0.31	0
	補植	国有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		民有林(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	個体数調整数(頭)		3	3	3	3	3	3	3	3	6	6

2 カモシカの生息状況等

(1) 管内の分布状況

町内でカモシカが目撃され始めたのは昭和10年頃で、昭和30年に国の特別天然記念物に指定されてから急激に個体数が増加し、昭和40年頃には町内全域に出没するようになった。

近年では、町内全域の民家や道路などにおいて、出没・目撃がされるようになってきている。

(2) カモシカの生息数

① 旧設楽町

ア 生息密度調査結果

※平均生息密度は糞塊数による補正後の数値

調査年月日	調査地区	調査地区 面積(ha)	森林の状況(%)		目撃 頭数	平均生息密度 頭/100ha	北設楽郡全域 頭/100ha
			人工林	天然林			
H6. 10. 27	大 入	89. 5	88	12	4	3. 08	1. 88
H6. 10. 27	梨ヶ嶽	105. 5	90	10	2		
H9. 10. 29	大 入	89. 5	88	12	1	1. 03	1. 99
H9. 10. 29	梨ヶ嶽	105. 5	90	10	1		
H12. 3. 5	大 入	89. 5	88	12	1	2. 05	2. 11
H12. 3. 5	梨ヶ嶽	105. 5	90	10	3		
H13. 9. 29	大 入	89. 5	88	12	2	2. 05	1. 66
H13. 9. 29	梨ヶ嶽	105. 5	90	10	2		
H17. 11. 7	大 入	89. 5	91	9	1	1. 03	1. 62
H17. 11. 7	梨ヶ嶽	105. 5	91	9	1		
H22. 11. 8	大 入	89. 5	91	9	0	0. 00	1. 21
H22. 11. 8	梨ヶ嶽	105. 5	91	9	0		
H27. 11. 29	大 入	89. 5	91	9	2	1. 54	1. 61
H27. 11. 29	梨ヶ嶽	105. 5	91	9	1		
R2. 11. 28	大 入	89. 5	91	9	2	2. 01	1. 73
R2. 11. 28	梨ヶ嶽	105. 5	91	9	2		

イ 推定生息数

森林区分	生息分布森林面積	平均生息密度	生息頭数
国有林	5, 422 ha	1. 52 頭/100ha	82 頭
民有林	14, 790 ha	1. 52 頭/100ha	225 頭
計	20, 212 ha	1. 52 頭/100ha	307 頭

② 旧津具村

ア 生息密度調査結果

※平均生息密度は糞塊数による補正後の数値

調査年月日	調査地区	調査地区 面積(ha)	森林の状況(%)		目撃 頭数	平均生息密度 頭/100ha	北設楽郡全域 頭/100ha
			人工林	天然林			
H6. 10. 27	大 入	89. 5	88	12	4	3. 08	1. 88
H6. 10. 27	梨ヶ嶽	105. 5	90	10	2		
H9. 10. 29	大 入	89. 5	88	12	1	1. 03	1. 99
H9. 10. 29	梨ヶ嶽	105. 5	90	10	1		
H12. 3. 5	大 入	89. 5	88	12	1	2. 05	2. 11
H12. 3. 5	梨ヶ嶽	105. 5	90	10	3		
H13. 9. 29	大 入	89. 5	88	12	2	2. 05	1. 66
H13. 9. 29	梨ヶ嶽	105. 5	90	10	2		
H17. 11. 7	大 入	89. 5	91	9	1	1. 03	1. 62
H17. 11. 7	梨ヶ嶽	105. 5	91	9	1		
H22. 11. 8	大 入	89. 5	91	9	0	0. 00	1. 21
H22. 11. 8	梨ヶ嶽	105. 5	91	9	0		
H27. 11. 29	大 入	89. 5	91	9	2	1. 54	1. 61
H27. 11. 29	梨ヶ嶽	105. 5	91	9	1		
R2. 11. 28	大 入	89. 5	91	9	2	2. 01	1. 73
R2. 11. 28	梨ヶ嶽	105. 5	91	9	2		

イ 推定生息数

森林区分	生息分布森林面積	平均生息密度	生息頭数
国有林	220 ha	2. 01 頭/100ha	4 頭
民有林	4, 436 ha	2. 01 頭/100ha	89 頭
計	4, 656 ha	2. 01 頭/100ha	※ 93 頭

3 被害対策の方針

現在、町で主に実施しているカモシカ食害防除方法は、忌避剤処理及び防護柵（ネット）並びに個体数調整である。

今後の防除方法としては、忌避剤処理や防護柵等の継続・実施面積の拡大を重点的に行っていきたいが、実施にあたっては従事者の確保や、事業実施地が急傾斜であるため、資材の運搬が困難である等の問題もある。

令和7年度は防護柵・防護ネット等による対策を実施し、個体数の調整とあわせて森林被害の防除に努める。

4 被害防除実施計画

区分			年度	令和 3 （実績）			令和 4 （実績）			令和 5 （実績）			令和 6 （実績）			令和 7 （計画）		
			民有林	国有林	全体	民有林	国有林	全体	民有林	国有林	全体	民有林	国有林	全体	民有林	国有林	全体	
設楽町	幼齡林	新植地 (ha)	0.99	29.66	30.65	4.86	13.16	18.02	1.05	26.40	27.45	4.28	28.88	33.16	17.93	3.83	21.76	
		2 ～ 5 年生 (ha)	21.54	81.94	103.48	21.54	96.92	118.46	24.88	96.20	121.08	24.28	93.99	118.27	10.36	127.22	137.58	
		6 ～ 1 0 年生 (ha)	95.94	100.70	196.64	95.46	104.00	199.46	96.27	77.42	173.69	96.99	76.32	173.31	76.70	93.13	169.83	
		計	118.47	212.30	330.77	121.86	214.08	335.94	122.20	200.02	322.22	125.55	199.19	324.74	104.99	224.18	329.17	
	被害対策	忌避剤処理 (ha)	0	13.22	13.22	0	66.88	66.88	0	26.64	26.64	0	28.46	28.46	0	0	0.00	
		事業費 (千円)	0	2,160	2,160	0	10,440	10,440	0	3,537	3,537	0	5,883	5,883	0	0	0	
		防護柵 (ha)	1.50	31.96	33.46	8.89	33.76	42.65	0	41.48	41.48	0	10.77	10.77	0	14.54	14.54	
		事業費 (千円)	2,779	27,642	30,421	7,648	52,936	60,584	0	33,568	33,568	0	11,770	11,770	0	20,207	20,207	
		防護ネット (ha)	0	1.95	1.95	0	0	0	1.05	0.12	1.17	2.12	0.42	2.54	18	0	17.93	
		事業費 (千円)	0	3,725	3,725	0	0	0	3,210	506	3,716	3,711	1,139	4,850	19425	0	19,425	
		ヘキサチューブ (ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.16	0	2.16	0	0	0	
		事業費 (千円)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,002	0	3,002	0	0	0	
		個体数調整 (頭)	12			12			12			12			12			
		事業費 (千円)	540			540			540			540			540			
		調査費 (千円)	144			144			144			144			144			
旧設楽町	幼齡林	新植地 (ha)	0.99	29.66	30.65	4.35	13.16	17.51	0.74	26.40	27.14	4.28	28.88	33.16	17.93	3.83	21.76	
		2 ～ 5 年生 (ha)	8.19	81.94	90.13	8.19	96.92	105.11	12.53	96.20	108.73	11.62	93.99	105.61	10.36	127.22	137.58	
		6 ～ 1 0 年生 (ha)	77.48	100.70	178.18	77.15	104.00	181.15	76.91	77.42	154.33	77.63	76.32	153.95	76.70	93.13	169.83	
		計	86.66	212.30	298.96	89.69	214.08	303.77	90.18	200.02	290.20	93.53	199.19	292.72	104.99	224.18	329.17	
	被害対策	忌避剤処理 (ha)	0	13.22	13.22	0	66.88	66.88	0	26.64	26.64	0	28.46	28.46	0	0	0	
		事業費 (千円)	0	2,160	2,160	0	10,440	10,440	0	3,537	3,537	0	5,883	5,883	0	0	0	
		防護柵 (ha)	0.99	31.96	32.95	8.57	33.76	42.33	0	41.48	41.48	0	10.77	10.77	0	14.54	14.54	
		事業費 (千円)	1,504	27,642	29,146	6,838	52,936	59,774	0	33,568	33,568	0	11,770	11,770	0	20,207	20,207	
		防護ネット (ha)	0	1.95	1.95	0	0	0	0.74	0.12	0.86	2.12	0.42	2.54	17.93	0	17.93	
		事業費 (千円)	0	3,725	3,725	0	0	0	2,247	506	2,753	3,711	1,139	4,850	19,425	0	19,425	
		ヘキサチューブ (ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.16	0	2.16	0	0	0	
		事業費 (千円)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,002	0	3,002	0	0	0	
		個体数調整 (頭)	9			9			9			6			6			
		事業費 (千円)	405			405			405			270			270			
		調査費 (千円)	108			108			108			72			72			
旧津具村	幼齡林	新植地 (ha)	0	0	0	0.51	0	0.51	0.31	0	0.31	0	0	0	0	0	0	
		2 ～ 5 年生 (ha)	13.35	0	13.35	13.35	0	13.35	12.35	0	12.35	12.66	0	12.66	0	0	0	
		6 ～ 1 0 年生 (ha)	18.46	0	18.46	18.31	0	18.31	19.36	0	19.36	19.36	0	19.36	0	0	0	
		計	31.81	0	31.81	32.17	0	32.17	32.02	0	32.02	32.02	0	32.02	0	0	0	
	被害対策	忌避剤処理 (ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		事業費 (千円)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		防護柵 (ha)	0.51	0	0.51	0.32	0	0.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		事業費 (千円)	1,275	0	1,275	810	0	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		防護ネット (ha)	0	0	0	0	0	0	0.31	0	0.31	0	0	0	0	0	0	
		事業費 (千円)	0	0	0	0	0	0	963	0	963	0	0	0	0	0	0	
		ヘキサチューブ (ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		事業費 (千円)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		個体数調整 (頭)	3			3			3			6			6			
		事業費 (千円)	135			135			135			270			270			
		調査費 (千円)	36			36			36			72			72			

5 地域別個体数調整計画

捕獲団地名		面積 (ha)	捕獲数の上限 (頭)	捕獲予定頭数 (頭)	前年度の捕獲 実績 (頭)	備考
設楽町	駒ヶ原地区	50.56	4	12	2	
	石ノ津地区	77.25	3		1	
	三ゲンヤ地区	49.07	4		1	
	日影地区	61.50	3		1	
	向貝津地区	77.25	4		1	
	丸潰地区	51.14	2		2	
	東山ノ神地区	62.23	2		2	
	簀ノ子地区	100.63	2		2	
旧設楽町	駒ヶ原地区	50.56	4	6	2	
	石ノ津地区	77.25	3		1	
	三ゲンヤ地区	49.07	4		1	
	日影地区	61.50	3		1	
	向貝津地区	77.25	4		1	
旧津具村	丸潰地区	51.14	2	6	2	
	東山ノ神地区	62.23	2		2	
	簀ノ子地区	100.63	2		2	

6 個体数調整実施計画

(1) 捕獲実施体制、捕獲方法

会長1名、副会長1名、理事・監事4名、会員98名の計104名で構成され、田口地区、名倉地区、段嶺地区、津具地区の4地区に分かれて組織されている設楽町猟友会に委託し実施する。

個体数調整の実施にあたっては、猟友会員の中から個体数調整従事者を選定し、数回に分けて予定数を捕獲する。

(2) モニタリング等

ア 捕獲個体調査

カモシカ保護管理の具体的な施策を検討するため捕獲個体調査を実施する。

カモシカ捕獲の際、従事者が個体の写真撮影及び外部計測を行った後、「個体計測記録用紙」へ必要事項を記入するとともに、頭部及び生殖器を収集し、ビニール袋に入れて町へ提出する。

町は採取試料を冷凍保存し、研究機関へ妊娠率、年齢構成、性比等の調査を依頼する。捕獲実施団地の幼齢造林地内等にプロットを作成し、その中の食痕の有無の調査を行い、被害率を推定する。また、生息状況を把握するため、捕獲団地を踏査し、糞塊、足跡、食痕を記録する。

			令和6年度	令和7年度
設 楽 町	食 害 調 査	実施団地名	駒ヶ原、石ノ津、三ゲンヤ、日影、向貝津、丸潰、東山ノ神、簀ノ子	駒ヶ原、石ノ津、三ゲンヤ、日影、向貝津、丸潰、東山ノ神、簀ノ子
		箇所数	8箇所	8箇所
		総調査本数	1, 248本	1, 248本
	生 息 調 査	実施団地名	駒ヶ原、石ノ津、三ゲンヤ、日影、向貝津、丸潰、東山ノ神、簀ノ子	駒ヶ原、石ノ津、三ゲンヤ、日影、向貝津、丸潰、東山ノ神、簀ノ子
		箇所数	8箇所	8箇所
旧 設 楽 町	食 害 調 査	実施団地名	駒ヶ原、石ノ津、三ゲンヤ、日影、向貝津	駒ヶ原、石ノ津、三ゲンヤ、日影、向貝津
		箇所数	5箇所	5箇所
		総調査本数	781本	781本
	生 息 調 査	実施団地名	駒ヶ原、石ノ津、三ゲンヤ、日影、向貝津	駒ヶ原、石ノ津、三ゲンヤ、日影、向貝津
		箇所数	5箇所	5箇所
旧 津 具 村	食 害 調 査	実施団地名	丸潰、東山ノ神、簀ノ子	丸潰、東山ノ神、簀ノ子
		箇所数	3箇所	3箇所
		総調査本数	467本	467本
	生 息 調 査	実施団地名	丸潰、東山ノ神、簀ノ子	丸潰、東山ノ神、簀ノ子
		箇所数	3箇所	3箇所

イ 毛皮等の処理

良質な皮についてのみを製品化することとし、加工する場合は「製品台帳」を作成し製品の管理を徹底する。
捕獲時の傷が大きい等の理由で加工しない場合は現場で埋設処分する。
なお、個体の肉塊については自家消費することを原則とする。

ウ その他

特記なし

7 カモシカの管理及び被害対策のための森林の取扱い

野生動物を保護しつつ健全な森林を育てることは、自然環境を保全する上からきわめて大切なことであり、一方では林業の振興を図る上から、野生動物による食害などの被害をできるだけ抑えることが求められている。特に近年は、カモシカ・ニホンジカなどによる幼齢木食害や農作物への被害が深刻な問題になっており、人間と野生動物、または農林業と野生動物の共存が重要な課題となっている。
このため、計画においては、忌避剤処理及び個体数調整による防除方法によって森林被害を抑えるとともに、間伐や枝打ち等の適切な森林管理を実施しながら下層植物を増やすなどの林業的防除方法を取り入れて、野生動物の環境を保護するなど「共存」に努めることとする。

8 生活圏に出没するカモシカ

最近、生活圏に出没するカモシカが増えている。家庭菜園や花壇の花の食害が報告されている。

また、道路付近にも出没しているためカモシカと交通安全の確保に務めている。

(設楽町役場入口付近)



(国道257号線田峯地内)

