

課 題				ツシヤママネコの生息環境に配慮した森林施業について		開発期間	平成 8 年 ~ 平成 3 2 年度	
開発箇所	一重山国有林 306 ㊧林小班	担当部署	長崎森林管理署	共同研究 機 関		技術開発 目 標	(2)	特定区域 内 外 ●
開発目的 (数値目標)	ツシヤママネコの餌である小型ほ乳類等に着目し、施行方法の違いによる環境の変化によって、ネズミの生息数や植性に与える影響を調査し、ツシヤママネコの生息環境に配慮した 施行方法の開発							
年度別実施報告		平成 2 7 年度 実施状況					2 8 年度 実施計画書	
		実 施 内 容			普 及 指 導		1. 保育 無し	
<p>1. 試験地設定 平成 22 年度</p> <p>(1) 場所 一重山 306 ㊧林小班</p> <p>(2) 面積 1.53 ha</p> <p>内訳 保護伐区域 1.03 ha 間伐区域 0.50 ha</p> <p>(3) 林況 スギ・ヒノキ人工林 44 年生</p> <p>(4) H24 年度 ヒノキ・コナラ植栽</p> <p>2. 調査事項</p> <p>◎保護伐区・間伐区</p> <p>(1) 群落調査 毎年度</p> <p>(2) 齧歯目等調査 毎年度 3 半期毎</p> <p>(3) 自動撮影カメラ調査</p>		<p>調査事項</p> <p>(1) 齧歯目調査</p> <p>捕獲状況は別添「ネズミ調査集計表」のとおり</p> <p>(2) 群落調査</p> <p>ヒノキ更新箇所 0.01ha</p> <p>コナラ更新箇所 0.01ha</p> <p>ヒノキ間伐箇所 0.01ha</p> <p>ヒノキ無間伐箇所 0.01ha</p> <p>スギ無間伐箇所 0.01ha</p> <p>H27.9 月、H28.3 月実施 計 5 カ所設置 野帳は別添のとおり</p> <p>(3) 自動撮影調査</p>			無し		<p>2. 調査事項</p> <p>齧歯目調査 1.53ha</p> <p>群落調査 0.05ha</p> <p>自動撮影調査</p> <p>3. その他 無し</p>	
技術開発委員会にお ける意見								

(注) 1 「課題」欄には、技術開発課題名の他に番号を付して記入すること。
 2 「特定区域内外」欄には、技術開発課題の実施箇所について、特定区域内は「○」、特定区域外は「●」、特定区域内
 外両方は、「◎」のいずれかを記入すること。
 3 「技術開発目標」欄には、「九州森林管理局における技術開発目標（九州森林管理局長通達）」の 1～5 のうち、該当
 する目標の番号を記入すること。
 4 「技術開発委員会における意見」欄には、技術開発委員会における意見を記入すること。

【調査区 5-1】

植生調査野帳

事業名 ツシマヤマメコノ生育環境に配慮した森林施業について:技術開発に伴う群落調査

調査日: H27. 9. 14

調査地 一重山国有林306よ林小班

調査者 (技) 森 俊之

林小班 306よ

プロットNo 1 ヒノキ粗栽区

調査面積 10m×10m (100㎡)

標高

地況

傾斜 約30° 土壌型

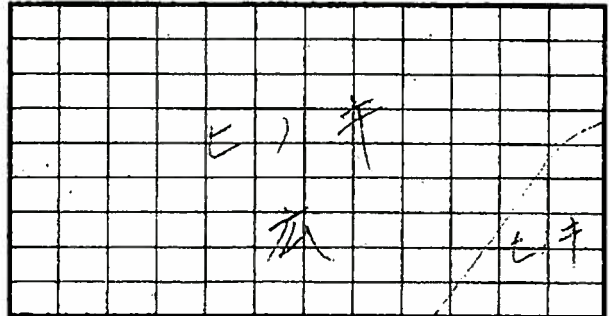
型土壌 (残 葡 期)

風による備形

照度 7.360 時間 16:10

植生断面図

階層	優占種	高さ	被度(%)
高木層 I			
亜高木層 II			
低木層 III	ヒノキ	0.5~1	30
草本層 IV			
コケ層 V			



I層(高木層): 林冠に達するもの
 II層(亜高木層): その下まで達するもの
 III層(低木層): 数m以下
 IV層(草本層): 50cm程度以下
 V層(コケ層): 地表すれすれのもの

群度……被度の大小に関係なく、個体の配分のみが対象
 1 単独に生えている物
 2 小群をなしているもの
 3 小群のまだら状のもの
 4 大きなまだら状、またはカーベットのあちこちに穴が空いているような状態
 5 調査区内にカーベット状に一面に生育している物

階層	種名	被度・群度	備考	階層	種名	被度・群度	備考
I	ヒノキ	2・3				.	
II	ツバキ	1・2				.	
IV	ヒメカキ	1・2				.	
IV	アカメカツウ	2・3				.	
IV	ソコクモ	1・2				.	
IV	クロキ	1・1				.	
IV	ウツクサカツ	1・1				.	
IV	スタツク	1・2				.	
IV	イヌサツク	1・2				.	
IV	カラスツク	2・3				.	
IV	イノコ	1・2				.	
IV	ササキ	1・1				.	
V	フス	2・2				.	
IV	ツクカツ	1・1				.	
IV	フスツク	1・2				.	
IV	ネチキ	1・1				.	
IV	カサツク	1・1				.	
		.				.	
		.				.	
		.				.	
		.				.	
		.				.	

被度……地上を覆う割合(個体数)

1/20以下 少→+	1/20~1/10 少→1	1/10~1/40 →2	1/2~3/4→4
多→1	多→2	1/4~1/2 →3	3/4以上→5

【調査区 5 - 2】

植生調査野帳

事業名 ツシヤママノコの生育環境に配慮した森林施業について:技術開発に伴う群落調査

調査日: 427. 9. 14

調査地 一重山国有林306よ林小班

調査者 (技) 森 俊之

林小班 306よ

プロットNo. 2 コナラ植栽区

調査面積 10m×10m (100㎡)

標高

地況

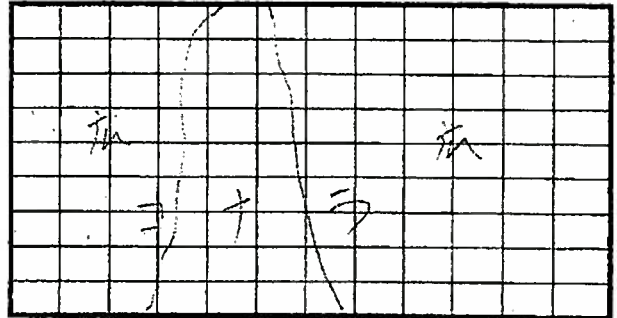
傾斜 約30° 土壌型

型土壌 (残 荷 崩)

風による備形

照度 約710 時間 15:30

植生断面図



階層	優占種	高さ	植被率(%)
高木層 I			
亜高木層 II			
低木層 III	コナラ	1~2	30
草本層 IV			
コケ層 V			

I層(高木層): 林冠に達するもの
 II層(亜高木層): その下まで達するもの
 III層(低木層): 数m以下
 IV層(草本層): 50cm程度以下
 V層(コケ層): 地表すれすれのもの

群度……被度の大小に関係なく、個体の配分のみが対象

- 1 単独に生えている物
- 2 小群をなしているもの
- 3 小群のまだら状のもの
- 4 大きなまだら状、またはカーベットのあちこちに穴が空いているような状態
- 5 調査区内にカーベット状に一面に生育している物

階層	種名	被度・群度	備考	階層	種名	被度・群度	備考
III	コナラ	W・3					
IV	ヤブコナラ	1・1					
IV	クマシロ	1・2					
IV	アサギ	2・2					
IV	スズクサ	+	1				
IV	クサノハ	+	1				
IV	アサギ	+	1				
IV	アサギ	+	1				
IV	アサギ	2	2				
IV	クサノハ	+	2				
IV	クサノハ	2	1				
V	スミレ	+	1				
IV	アサギ	1	2				
IV	アサギ	+	1				
IV	ツバキ	1	2				
IV	アサギ	2	2				
IV	アサギ	+	1				
IV	アサギ	1	1				
V	クサノハ	+	1				
IV	アサギ	+	1				
IV	アサギ	+	1				
IV	アサギ	1	2				

被度……地上を覆う割合(個体数)

1/20以下 少→+	1/20~1/10 少→1	1/10~1/40 →2	1/2~3/4→4
多→1	多→2	1/4~1/2 →3	3/4以上→5

【調査区 5-1】

植生調査野帳

事業名 ツシマヤマネコの生育環境に配慮した森林施業について：技術開発に伴う群落調査

調査日: H28. 3. 1

調査地 一重山国有林306よ林小班

調査者 (技) 森 俊之

林小班 306よ

プロットNo 1 ヒキ植栽区

調査面積 10m×10m (100㎡)

標高

地況

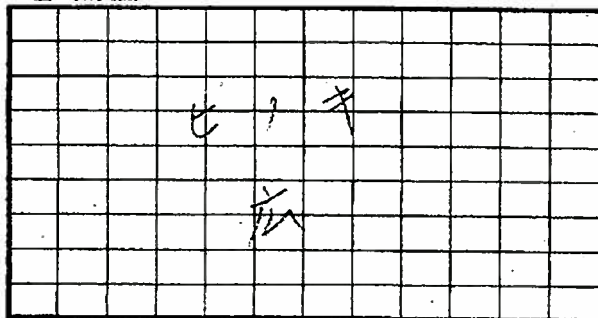
傾斜 約30° 土壌型

型土壌 (残 葡 期)

風による備形

照度 7.190 時間 13:10

植生断面図



階層	優占種	高さ	被度率(%)
高木層Ⅰ			
亜高木層Ⅱ			
低木層Ⅲ	ヒキ	0.5~1	100
草本層Ⅳ			
コケ層Ⅴ			

Ⅰ層(高木層): 林冠に達するもの
 Ⅱ層(亜高木層): その下まで達するもの
 Ⅲ層(低木層): 数m以下
 Ⅳ層(草本層): 50cm程度以下
 Ⅴ層(コケ層): 地表すれすれのもの

群度……被度の大小に関係なく、個体の配分のみが対象
 1 単独に生えている物
 2 小群をなしているもの
 3 小群のまだら状のもの
 4 大きなまだら状、またはカーペットのあちこちに穴が空いているような状態
 5 調査区内にカーペット状に一面に生育している物

階層	種名	被度・群度	備考	階層	種名	被度・群度	備考
Ⅲ	ヒキ	2・3					
Ⅳ	フロキ	1・1					
Ⅳ	カラスザンショウ	2・3					
Ⅳ	イヌザンショウ	1・2					
Ⅳ	サカキ	1・1					
Ⅳ	ツツジ	1・1					
Ⅳ	ツバキ	1・2					
Ⅳ	ツバキ	1・2					
Ⅳ	スズクサ	1・2					
Ⅳ	ヒサカキ	1・2					
Ⅳ	イタドリ	1・2					
Ⅳ	フユギ	1・2					
Ⅳ	ホトトギス	1・1					
Ⅴ	フタ	2・2					
Ⅳ	アサギ	2・3					
Ⅳ	ウラボシ	1・1					
Ⅳ	モリ	1・1					
Ⅴ	ツタ	1・1					

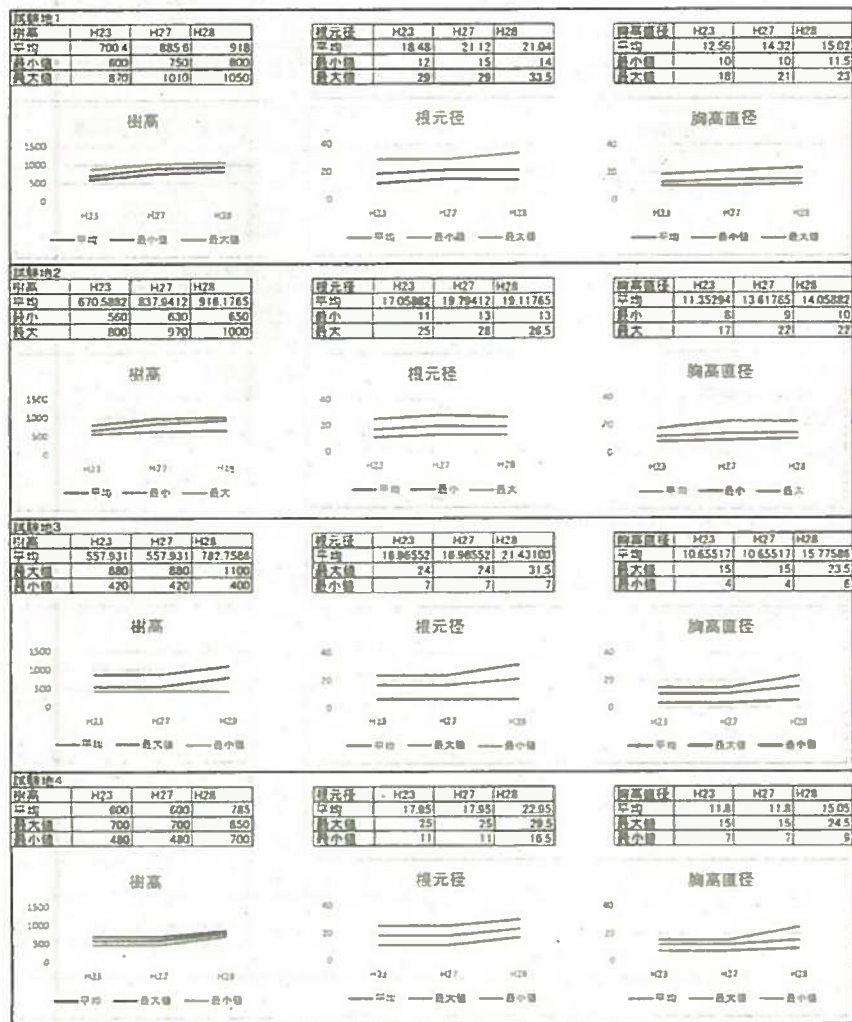
被度……地上を覆う割合(個体数)

1/20以下 少→+	1/20~1/10 少→1	1/10~1/4 →2	1/2~3/4→4
多→1	多→2	1/4~1/2 →3	3/4以上→5

課 題	ツシマヤマネコの生息環境に配慮した森林施業について			開発期間	平成 8 年 ～ 平成 3 2 年度		
開発箇所	一重山国有林 306よ林小班	担当部署	長崎森林管理署	共同研究 機 関	技術開発 目 標	(2)	特定区域 内 外 ●
開発目的 (数値目標)	ツシマヤマネコの餌である小型ほ乳類等に着目し、施行方法の違いによる環境の変化によって、ネズミの生息数や植性に与える影響を調査し、ツシマヤマネコの生息環境に配慮した施行方法の開発						
年度別実施報告	平成 2 8 年度 実施状況				2 9 年度 実施計画書		
	実 施 内 容			普 及 指 導			
<p>1. 試験地設定 平成 22 年度</p> <p>(1) 場所 一重山 306よ林小班</p> <p>(2) 面積 1.53ha</p> <p>内訳 保護伐区域 1.03ha 間伐区域 0.50ha</p> <p>(3) 林況 スギ・ヒノキ人工林 44年生</p> <p>(4) H24年度 ヒノキ・コナラ植栽</p> <p>2. 調査事項</p> <p>◎保護伐区・間伐区</p> <p>(1) 群落調査 毎年度 (9・3月)</p> <p>(2) 蓄目等調査 毎年度 3 半期毎 (9・12・3月)</p> <p>(3) 自動撮影カメラ調査 (常時)</p>	<p>調査事項</p> <p>(1) 蓄目調査</p> <p>捕獲状況は別添「ネズミ調査集計表」のとおり</p> <p>(2) 群落調査</p> <p>ヒノキ更新箇所 0.01ha コナラ更新箇所 0.01ha ヒノキ間伐箇所 0.01ha ヒノキ無間伐箇所 0.01ha H27.9月、H28.3月実施 スギ無間伐箇所 0.01ha 計5カ所設置</p> <p>調査状況は別添「平成 28 年度 群落調査」のとおり</p> <p>(3) 自動撮影調査</p> <p>撮影状況は 別添「自動撮影調査記録表」 「平成 24 ～ 28 年度 撮影状況 (場所別経年変化)」 「平成 24 ～ 28 年度 撮影状況 (場所別割合)」 のとおり</p>			無し		<p>1. 保育 下刈り 有り 一重山よ1林小班 保護伐区域内 0.72ha</p> <p>2. 調査事項</p> <p>蓄目調査 1.53ha 群落調査 0.05ha 自動撮影調査 常時</p> <p>3. その他 無し</p>	
技術開発委員会における意見							

- (注) 1 「課題」欄には、技術開発課題名の他に番号を付して記入すること。
 2 「特定区域内外」欄には、技術開発課題の実施箇所について、特定区域内は「○」、特定区域外は「●」、特定区域内外両方は、「◎」のいずれかを記入すること。
 3 「技術開発目標」欄には、「九州森林管理局における技術開発目標 (九州森林管理局長通達)」の1～5のうち、該当する目標の番号を記入すること。
 4 「技術開発委員会における意見」欄には、技術開発委員会における意見を記入すること。

生長量集計表



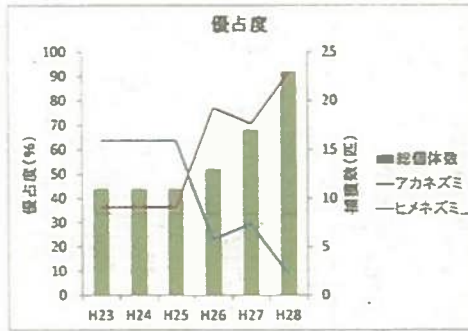
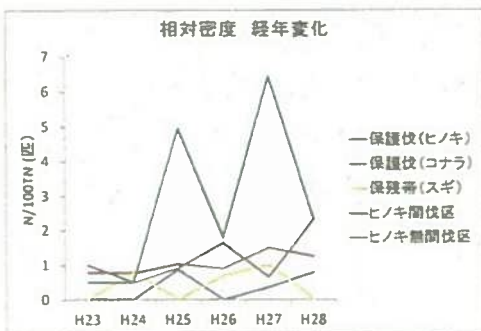
ネズミ調査集計表(H23~28年度)

調査年度	H23				H24				H25				H26				H27				H28			
	調査区	1000/100m ² 捕獲数	1000/100m ² 捕獲率	1000/100m ² 捕獲率	調査区	1000/100m ² 捕獲数	1000/100m ² 捕獲率	1000/100m ² 捕獲率	調査区	1000/100m ² 捕獲数	1000/100m ² 捕獲率	1000/100m ² 捕獲率	調査区	1000/100m ² 捕獲数	1000/100m ² 捕獲率	1000/100m ² 捕獲率	調査区	1000/100m ² 捕獲数	1000/100m ² 捕獲率	1000/100m ² 捕獲率	調査区	1000/100m ² 捕獲数	1000/100m ² 捕獲率	1000/100m ² 捕獲率
1.保護伐(ヒノキ)	21	0.452	0.21721	0.21721	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181
2.保護伐(コナラ)	21	0.452	0.21721	0.21721	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181
3.保護帯(スギ)	21	0.452	0.21721	0.21721	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181
ヒノキ間伐区	21	0.452	0.21721	0.21721	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181
ヒメネズミ調査区	21	0.452	0.21721	0.21721	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181

調査年度	H23				H24				H25				H26				H27				H28			
	調査区	1000/100m ² 捕獲数	1000/100m ² 捕獲率	1000/100m ² 捕獲率	調査区	1000/100m ² 捕獲数	1000/100m ² 捕獲率	1000/100m ² 捕獲率	調査区	1000/100m ² 捕獲数	1000/100m ² 捕獲率	1000/100m ² 捕獲率	調査区	1000/100m ² 捕獲数	1000/100m ² 捕獲率	1000/100m ² 捕獲率	調査区	1000/100m ² 捕獲数	1000/100m ² 捕獲率	1000/100m ² 捕獲率	調査区	1000/100m ² 捕獲数	1000/100m ² 捕獲率	1000/100m ² 捕獲率
1.保護伐(ヒノキ)	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181
2.保護伐(コナラ)	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181
3.保護帯(スギ)	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181
ヒノキ間伐区	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181
ヒメネズミ調査区	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181	21	0.442	0.208181	0.208181

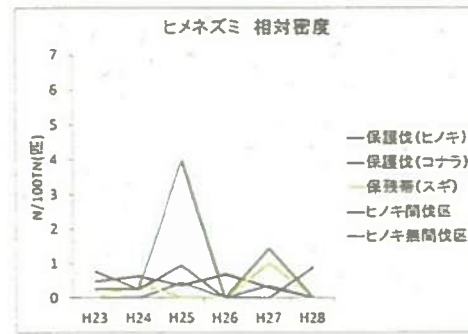
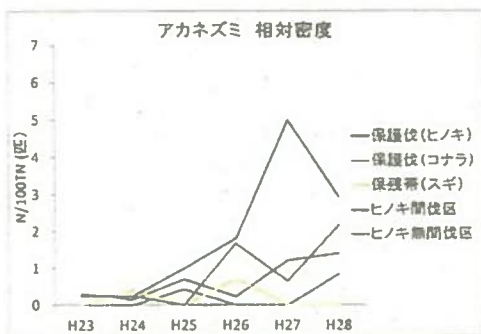
調査年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28
総個体数	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721
アカネズミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ヒメネズミ	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721

調査年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28
総個体数	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721
アカネズミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ヒメネズミ	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721



調査年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28
アカネズミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ヒメネズミ	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721

調査年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28
アカネズミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ヒメネズミ	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721	0.71721



自動撮影調査 記録用紙

平成28年4月

カメラ No.	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ヤマネコ																	
イノシシ	1								1						2	1	5
シカ	19	11					1	20	27				1	39	4		122
ネズミ							1		1								2
テン	10	2	1				32	28	31					8			112
フクロウ																	
イヌ																	
計	30	13	1				34	48	60				1	47	6	1	241

平成28年5月

カメラ No.	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ヤマネコ							1				1						2
イノシシ															1		1
シカ	1	5						6	24			3	6		5		50
ネズミ								1									1
テン	1						5	6	3		1						16
フクロウ																	
イヌ	3																3
計	5	5					6	13	27		2	3	6		6		73

自動撮影調査 記録用紙

平成28年6月

カメラ No.	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ヤマネコ		1						2			1						4
イノシシ	21							3	2					12			38
シカ	40	29						7	17			13	11	10	4		131
ネズミ							2										2
テン		1					2	20	4		3				1	1	32
フクロウ																	
イヌ																	
コウモリ																	
計	61	31					4	32	23		4	13	11	22	5	1	207

平成28年7月

カメラ No.	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ヤマネコ											1						1
イノシシ	7						4	10	27		2	1	16	11	23	10	111
シカ	89	25					2	3	17		1	7	4	12			160
ネズミ																	
テン							2	14	3								19
フクロウ																	
イヌ																	
コウモリ																	
計	96	25					8	27	47		4	8	20	23	23	10	291

自動撮影調査 記録用紙

平成28年8月

カメラ No.	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ヤマネコ																	
イノシシ		3						7	7			1		1	15	2	36
シカ									4			17	2	5	4		32
ネズミ																	
テン							1	8	1		4						14
フクロウ																	
イヌ																	
コウモリ																	
計		3					1	15	12		4	18	2	6	19	2	82

平成28年9月

カメラ No.	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ヤマネコ																	
イノシシ								14	7						15		36
シカ	135	29						21	5			2	4	13	6		215
ネズミ																	
テン	1	1						6			5					1	14
フクロウ																	
イヌ																	
コウモリ																	
計	136	30						41	12		5	2	4	13	21	1	265

自動撮影調査 記録用紙

平成28年10月

カメラ No.	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ヤマネコ																	
イノシシ	4	6							9			5					24
シカ	87	32							26		3	2	6				156
ネズミ	1																1
テン	1	1							2		1						5
フクロウ																	
イヌ																	
コウモリ																	
計	93	39							37		4	7	6				186

平成28年11月

カメラ No.	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ヤマネコ								1			1						2
イノシシ	3							11				4		5			23
シカ	128	30					4	15	1			10		7			195
ネズミ							1										1
テン		1					7	7									15
フクロウ																	
イヌ																	
コウモリ																	
計	131	31					12	34	1		1	14		12			236

自動撮影調査 記録用紙

平成28年12月

カメラ No.	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ヤマネコ															1		1
イノシシ	3											1					4
シカ	148	16						7				5			3		179
ネズミ							1										1
テン		4					4	6							1		15
フクロウ																	
イヌ																	
コウモリ																	
計	151	20					5	13				6			5		200

平成29年1月

カメラ No.	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ヤマネコ																	
イノシシ															1		1
シカ		9						14			1	4		8	5	3	44
ネズミ																	
テン								18			1			2			21
フクロウ																	
イヌ																	
コウモリ																	
計		9						32			2	4		10	6	3	66

自動撮影調査 記録用紙

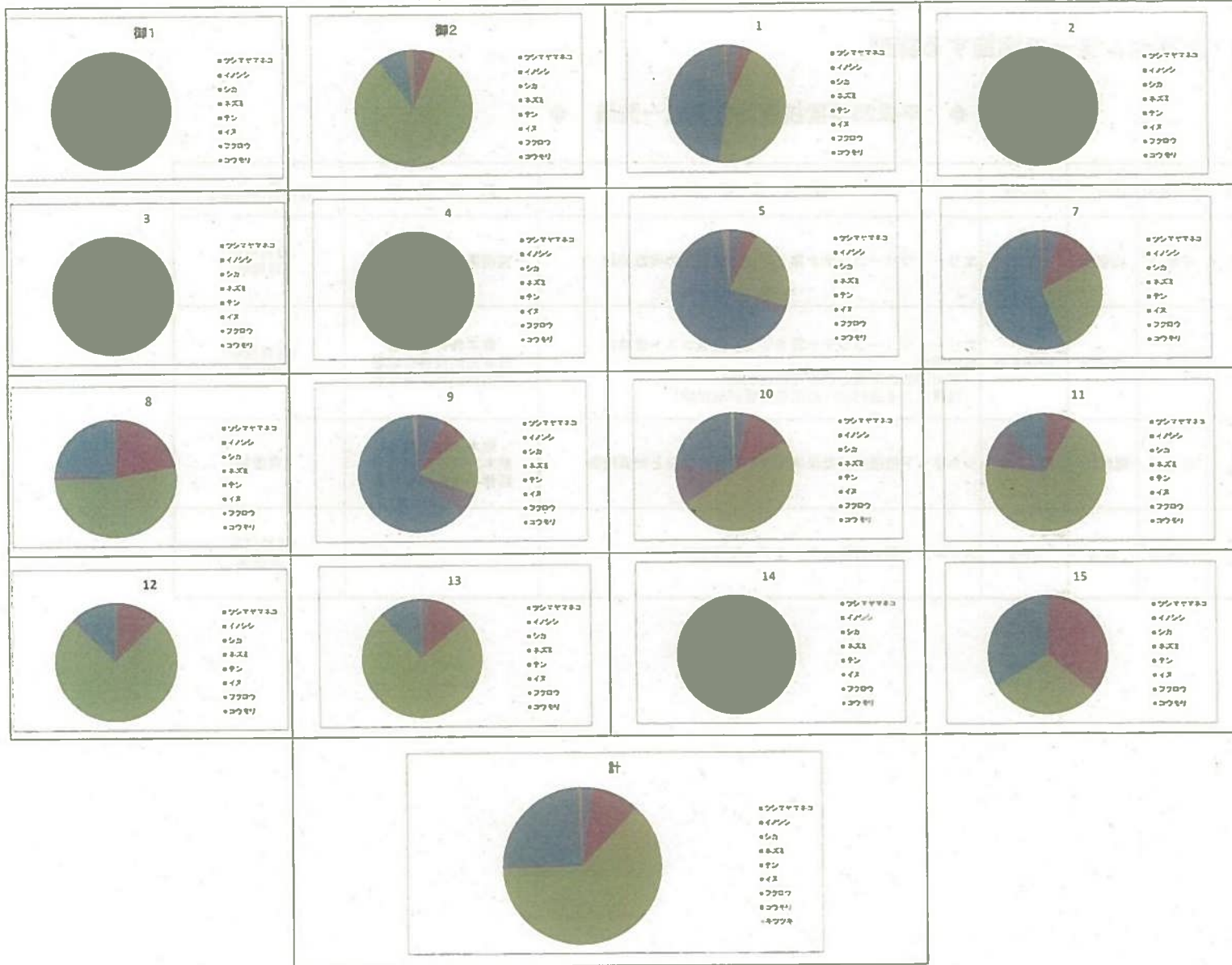
平成29年2月

カメラ No.	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ヤマネコ															1		1
イノシシ													1		3		4
シカ	31	2									3	3					39
ネズミ																	
テン	3	3					4										10
フクロウ																	
イヌ																	
コウモリ																	
計	34	5					4				3	3	1		4		54

平成29年3月

カメラ No.	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ヤマネコ						2								2			4
イノシシ						1				1	7		2	2			13
シカ	6	8	15		14	5	1	3		3	6			26	2		89
ネズミ																	
テン	2		1		2	1		7		2	3						18
フクロウ																	
イヌ						1											1
コウモリ																	
計	8	8	16		16	10	1	10		6	16		2	30	2		125

平成24～28年度 撮影状況(場所別割合)



課 題				ツシヤママネコの生息環境に配慮した森林施業について		開発期間	平成22年度 ～ 平成33年度	
開発箇所	一重山国有林 306よ林小班	担当部署	長崎森林管理署	共同研究 機 関		技術開発 目 標	(2)	特定区域 内 外 ●
開発目的 (数値目標)	ツシヤママネコの餌である小型ほ乳類等に着目し、施行方法の違いによる環境の変化によって、ネズミの生息数や植性を与える影響を調査し、ツシヤママネコの生息環境に配慮した施行方法の開発							
年度別実施報告		平成29年度 実施状況				30年度 実施計画書		
		実 施 内 容		普 及 指 導				
<p>1. 試験地設定 平成22年度</p> <p>(1) 場所 一重山306よ林小班</p> <p>(2) 面積 1.53ha 内訳 保護伐区域 1.03ha 間伐区域 0.50ha</p> <p>(3) 林況 スギ・ヒノキ人工林 44年生</p> <p>(4) H24年度 ヒノキ・コナラ植栽</p> <p>2. 調査事項</p> <p>◎保護伐区・間伐区</p> <p>(1) 群落調査 毎年度(9・3月)</p> <p>(2) 蓄目等調査 毎年度3半期毎(9・12・3月)</p> <p>(3) 自動撮影カメラ調査 (常時)</p>		<p>調査事項</p> <p>(1) 蓄目調査</p> <p>捕獲状況は別添「ネズミ調査集計表」のとおり</p> <p>(2) 群落調査</p> <p>ヒノキ更新箇所 0.01ha コナラ更新箇所 0.01ha ヒノキ間伐箇所 0.01ha ヒノキ無間伐箇所 0.01ha H29.9月、H30.3月実施 スギ無間伐箇所 0.01ha 計5カ所設置</p> <p>調査状況は別添「平成29年度 群落調査」のとおり</p> <p>(3) 自動撮影調査</p> <p>撮影状況は 別添「自動撮影調査記録表」 「平成24～29年度 撮影状況(場所別経年変化)」 「平成24～29年度 撮影状況(場所別割合)」 のとおり</p>		無し		<p>1. 保育 下刈り 有り 一重山よ1林小班 保護伐区域内 0.72ha</p> <p>2. 調査事項 蓄目調査 1.53ha 群落調査 0.05ha 自動撮影調査 常時</p> <p>3. その他 無し</p>		
技術開発委員会における意見								

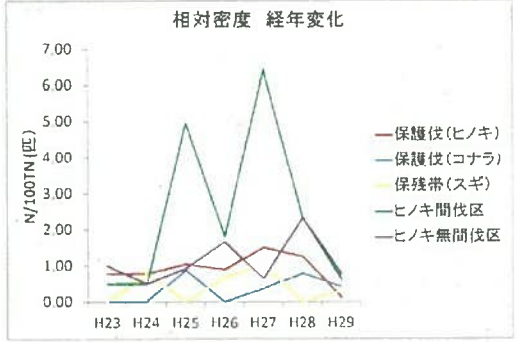
(注) 1 「課題」欄には、技術開発課題名の他に番号を付して記入すること。
 2 「特定区域内外」欄には、技術開発課題の実施箇所について、特定区域内は「○」、特定区域外は「●」、特定区域内外両方は、「◎」のいずれかを記入すること。
 3 「技術開発目標」欄には、「九州森林管理局における技術開発目標(九州森林管理局長通達)」の1～5のうち、該当する目標の番号を記入すること。
 4 「技術開発委員会における意見」欄には、技術開発委員会における意見を記入すること。

ネズミ調査集計表(H23~29年度)

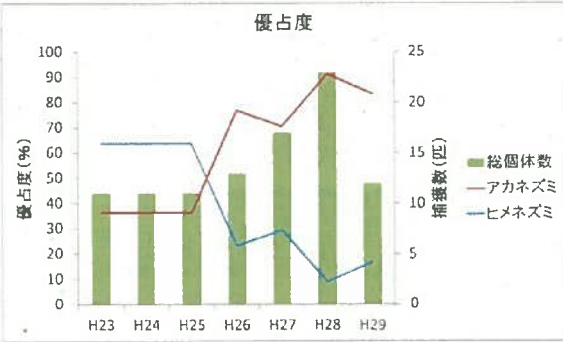
調査年度	H23					H24					H25					H26					H27					H28					H29				
	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計								
保護伐(ヒノキ)	812	0	812	840	0	840	512	0	512	287	0	287	230	0	230	443	0	443	358	0	358	101	0	101	108	0	108								
保護伐(コナラ)	258	0	258	258	0	516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
保護帯(スギ)	420	0	420	420	0	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ヒノキ間伐区	420	0	420	420	0	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ヒノキ無間伐区	2208	0	2208	2208	0	4416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
計	41	0	41	41	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									

調査年度	H23					H24					H25					H26					H27					H28					H29				
	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計	アカ	ヒメ	計								
保護伐(ヒノキ)	442	0	442	442	0	884	0	0	0	332	0	332	480	0	480	358	0	358	141	0	141	229	0	229	143	0	143								
保護伐(コナラ)	249	0	249	249	0	498	0	0	0	284	0	284	358	0	358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
保護帯(スギ)	147	0	147	147	0	294	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ヒノキ間伐区	227	0	227	227	0	454	0	0	0	143	0	143	140	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ヒノキ無間伐区	141	0	141	141	0	282	0	0	0	101	0	101	101	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
計	10	0	10	10	0	20	0	0	0	10	0	10	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								

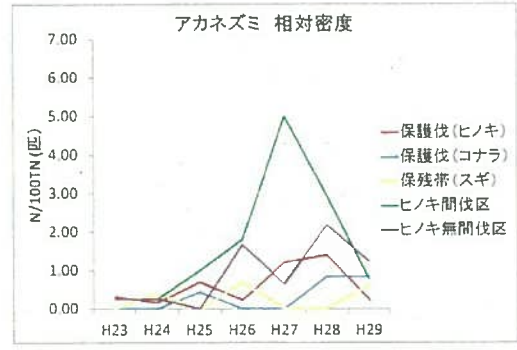
調査年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	平均
保護伐(ヒノキ)	0.78	0.78	0.91	0.92	1.51	1.23	0.11	0.91
保護伐(コナラ)	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.28	0.42	0.33
保護帯(スギ)	0.00	0.19	0.00	0.88	1.90	0.00	0.31	0.40
ヒノキ間伐区	0.50	0.50	0.95	1.80	4.52	2.37	0.18	1.67
ヒノキ無間伐区	1.00	0.50	0.57	1.88	0.85	1.33	0.51	1.10
計	1	0.50	0.50	1.34	0.83	1.88	1.32	0.41



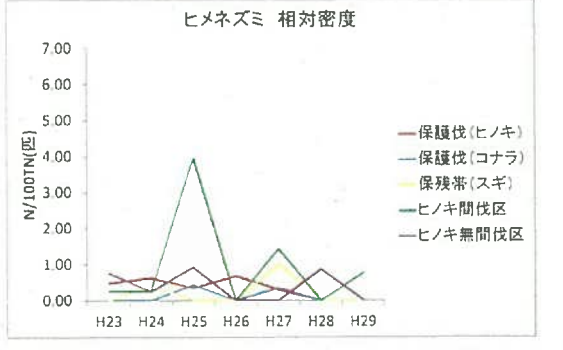
調査年度	アカネズミ	ヒメネズミ	計(%)	総個体数
H23	35	841	100	11
H24	35	84	100	11
H25	39	84	100	11
H26	77	83	100	13
H27	71	29	100	11
H28	81	9	100	22
H29	81	17	100	11
計	80	34	100	37



調査年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
保護伐(ヒノキ)	0.31	0.18	0.72	0.33	1.20	1.40	0.23
保護伐(コナラ)	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.84	0.84
保護帯(スギ)	0.00	0.31	0.00	0.88	0.00	0.00	0.81
ヒノキ間伐区	0.43	0.45	0.97	1.80	0.00	2.87	0.18
ヒノキ無間伐区	0.73	0.45	0.00	1.88	0.85	1.18	0.57
計	0.18	0.19	0.43	0.71	1.18	1.50	0.68



調査年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
保護伐(ヒノキ)	0.47	0.83	0.35	0.88	0.30	0.50	0.90
保護伐(コナラ)	0.00	0.00	0.17	0.00	0.33	0.00	0.00
保護帯(スギ)	0.00	0.19	0.00	0.88	0.00	1.00	0.00
ヒノキ間伐区	0.23	0.27	0.98	0.00	1.43	0.00	0.18
ヒノキ無間伐区	0.73	0.28	0.72	0.00	0.00	0.87	0.90
計	0.30	0.31	0.83	0.21	0.50	0.14	0.11



月		御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
4	ツシマヤマネコ				1	1		1										3
4	イノシシ	2	5		4	1	3			3			2			3		23
4	シカ	3	20	19	8	18	33		3	14		1	2	1	11	4		137
4	ネズミ	3						1								1		5
4	テン	20	1	2	26	12	5	26	10	9		6						117
4	イヌ		3		1													4
4	フクロウ																	0
4	コウモリ																	0
4	キツツキ(トリ)	5	4		23	35	2	35	34			3			1	3		145
5	ツシマヤマネコ							1	1	2								4
5	イノシシ	3			3	1	3			1				1		3	5	20
5	シカ	1	1	23	9	19	9			7		1	10	4	8	1		93
5	ネズミ	5				2	1	2										10
5	テン			3	3	3	10	5	7	11	1	6						49
5	イヌ										1							1
5	フクロウ																	0
5	コウモリ																	0
5	キツツキ(トリ)	9		49	60	26	36	106	13	2		1						302
6	ツシマヤマネコ										1			1	1			3
6	イノシシ			1	6	2		1		4	1		1	1	1	1		19
6	シカ	2		9	6	6	12	3	1	5	8	2	15	9	11	5		94
6	ネズミ					1												1
6	テン				6	4	2	13	9	10		10			1			55
6	イヌ																	0
6	フクロウ																	0
6	コウモリ																	0
6	キツツキ(トリ)	5		2	20	10	25	78	4	1		1	1					147

平成24～29年度 自動撮影調査集計表

H24	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ツシマヤマネコ	6	1	8	9	2	3	11	31	5	4	0	0	9	9	0	0	92
イノシシ	19	17	4	23	4	5	19	18	10	0	4	1	6	30	16	6	182
シカ	334	192	86	119	14	17	83	66	62	15	35	5	32	190	27	8	1286
ネズミ	0	0	0	0	0	0	9	0	1	4	0	18	0	0	1	0	33
テン	45	19	82	47	56	14	148	167	104	42	5	6	0	40	12	5	795
イヌ	6	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	14
フクロウ	0	0	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
コウモリ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
キツツキ(トリ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	410	231	183	204	76	41	271	282	182	66	45	30	41	272	56	22	2412

H25	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ツシマヤマネコ	10	2	2	2	4	6	7	4	2	7	1	0	0	0	0	0	47
イノシシ	8	0	2	2	12	7	2	14	13	8	1	0	0	25	10	5	109
シカ	679	46	29	93	158	163	26	50	135	7	6	8	29	189	69	16	1705
ネズミ	1	0	1	7	2	0	0	0	8	1	7	1	0	4	4	0	36
テン	50	3	44	84	53	38	81	93	44	36	0	7	1	13	25	9	581
イヌ	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4
フクロウ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
コウモリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
キツツキ(トリ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	749	51	78	188	230	216	116	162	202	59	15	16	30	233	108	30	2483

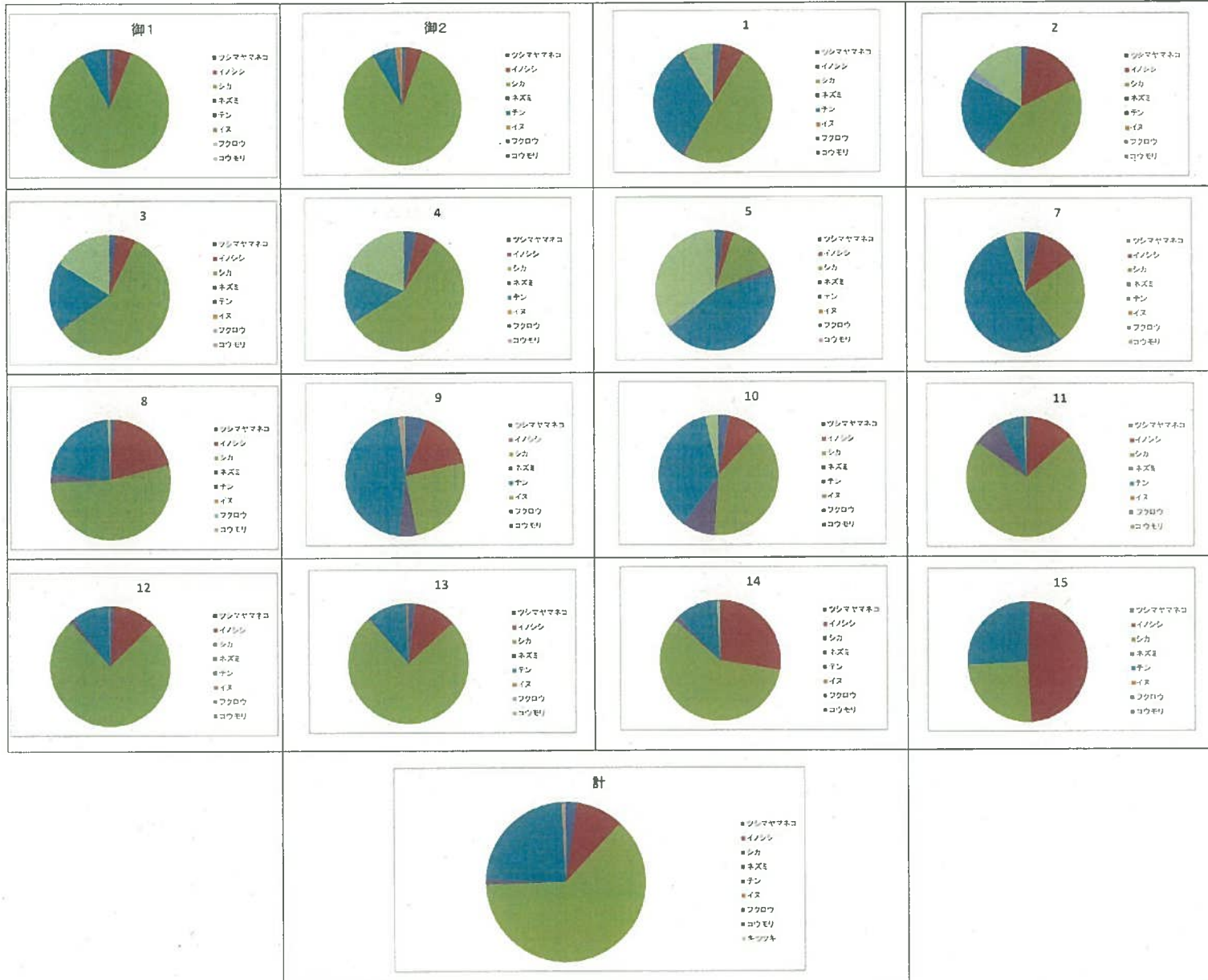
H26	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ツシマヤマネコ	12	1	4	4	9	12	4	13	2	6	0	1	0	5	0	1	74
イノシシ	28	0	9	42	8	9	1	63	140	6	0	0	14	46	25	19	410
シカ	453	1	67	102	193	105	43	51	179	9	1	19	98	263	162	10	1757
ネズミ	1	0	1	1	0	0	1	0	13	9	7	2	3	1	1	0	40
テン	35	1	54	42	26	37	116	74	42	50	2	5	27	34	28	24	597
イヌ	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5
フクロウ	0	0	0	14	0	1	11	0	1	1	0	0	0	0	0	0	28
コウモリ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3
キツツキ(トリ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
計	530	3	135	205	236	165	177	203	379	82	11	27	143	349	216	54	2915

H27	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ツシマヤマネコ	8	4	1	1	0	0	6	9	2	0	0	0	0	8	8	0	39
イノシシ	52	14	0	1	0	0	2	18	42	0	1	0	6	33	37	21	208
シカ	493	227	1	9	62	11	10	87	150	3	2	23	98	290	84	1	1541
ネズミ	0	0	0	0	0	0	4	0	9	1	0	0	2	1	1	0	18
テン	67	29	21	13	3	1	102	261	40	8	1	1	15	55	8	0	625
イヌ	7	11	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	2	0	0	27
フクロウ	0	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
コウモリ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
キツツキ(トリ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	628	287	23	28	65	2	127	379	244	12	4	24	121	389	130	3	2466

H28	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ツシマヤマネコ	0	1	0	0	0	2	1	3	0	0	4	0	2	2	2	0	15
イノシシ	39	9	0	0	0	1	4	45	53	1	9	12	19	31	60	13	296
シカ	684	196	15	0	14	5	8	96	121	3	14	66	34	120	33	3	1412
ネズミ	1	0	0	0	0	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8
テン	18	13	2	0	2	1	57	120	44	2	18	0	0	10	2	2	291
イヌ	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
フクロウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コウモリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
キツツキ(トリ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	745	219	17	0	16	10	75	265	219	6	43	78	53	163	97	18	2026

H29	御1	御2	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
ツシマヤマネコ	6	1	2	1	2	10	4	7	7	1	0	1	1	3	2	0	48
イノシシ	10	11	28	106	31	23	7	29	32	0	21	4	4	32	36	0	381
シカ	16	305	130	148	134	166	11	17	111	40	8	77	26	60	16	4	1269
ネズミ	117	0	3	0	13	1	12	0	0	1	0	0	0	0	4	0	151
テン	20	6	12	44	40	29	74	101	48	2	36	0	0	2	0	0	414
イヌ	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
フクロウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コウモリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
キツツキ(トリ)	28	4	54	158	159	148	458	74	8	2	5	2	0	2	5	0	1107
計	197	330	229	458	379	377	566	206	203	78	50	101	31	71	59	40	3375

平成24～29年度 撮影状況(場所別割合)



平成24～29年度 撮影状況(場所別経年変化)

