

奥村地区ネズミ一斉防除試行 実施結果概要

1. 目的

- 有人島のネズミ対策に関しては、遺産管理事業に伴う種間相互作用を踏まえつつ、遺産管理機関現地事務局及び関係行政機関の協力により、生体情報の収集、自主防衛の支援、国有地・公有地等における管理者責任によるネズミ防除・低密度化を進めることとしている。
- 一方、現に生活環境等におけるネズミ生息密度の高さと感染症対策上の必要性が指摘されている状況に鑑み、より効果的な低密度方策を検討するため集落内での一斉防除の試行を行う。
- まずは、各機関が統一した方法による試行を実施することで、今後の事業化等の検討の材料とする。

2. 実施概要

(1) 実施期間：平成28年12月5日（月）～12月9日（金）

(2) 実施エリア：奥村地区（次項参照）

(3) 実施体制

小笠原自然保護官事務所：ネズミ捕獲器の貸与、関係機関の捕獲補助、捕獲個体の処理

小笠原諸島森林生態系保全センター、国有林課：官有地における捕獲

小笠原支庁土木課、港湾課：公有地における捕獲

小笠原村：公有地における捕獲、捕獲個体の回収・処理、村民への周知

地区住民、事業者：有志が捕獲器の貸与を受けて捕獲（自然研、フローラ、高校教職員）

(4) 実施方法：東京検疫所の手法に即して行う。

- ・ネズミ捕獲器（ラットトラップ）を使用：環境省提供
- ・各箇所5～10m間隔で設置。
- ・餌はごま油に浸した魚肉ソーセージとする：小笠原村提供
- ・捕獲状況は毎朝点検し、ネズミの捕獲が確認された場合は個体数をカウントする。
- ・捕獲個体については、官公有地内で一次コンポスト化

(5) 混獲への対応

- ・野鳥等の混獲が発生し死亡が確認された場合、天然記念物又は国内希少種であった場合には教育委員会又は環境省と調整し所定の手続きを行うとともに、関係機関で善後策を検討
- ・その他の種については、記録した上で、ネズミの捕獲個体と同様に一次コンポスト化

3. 結果概要（詳細は次項参照）

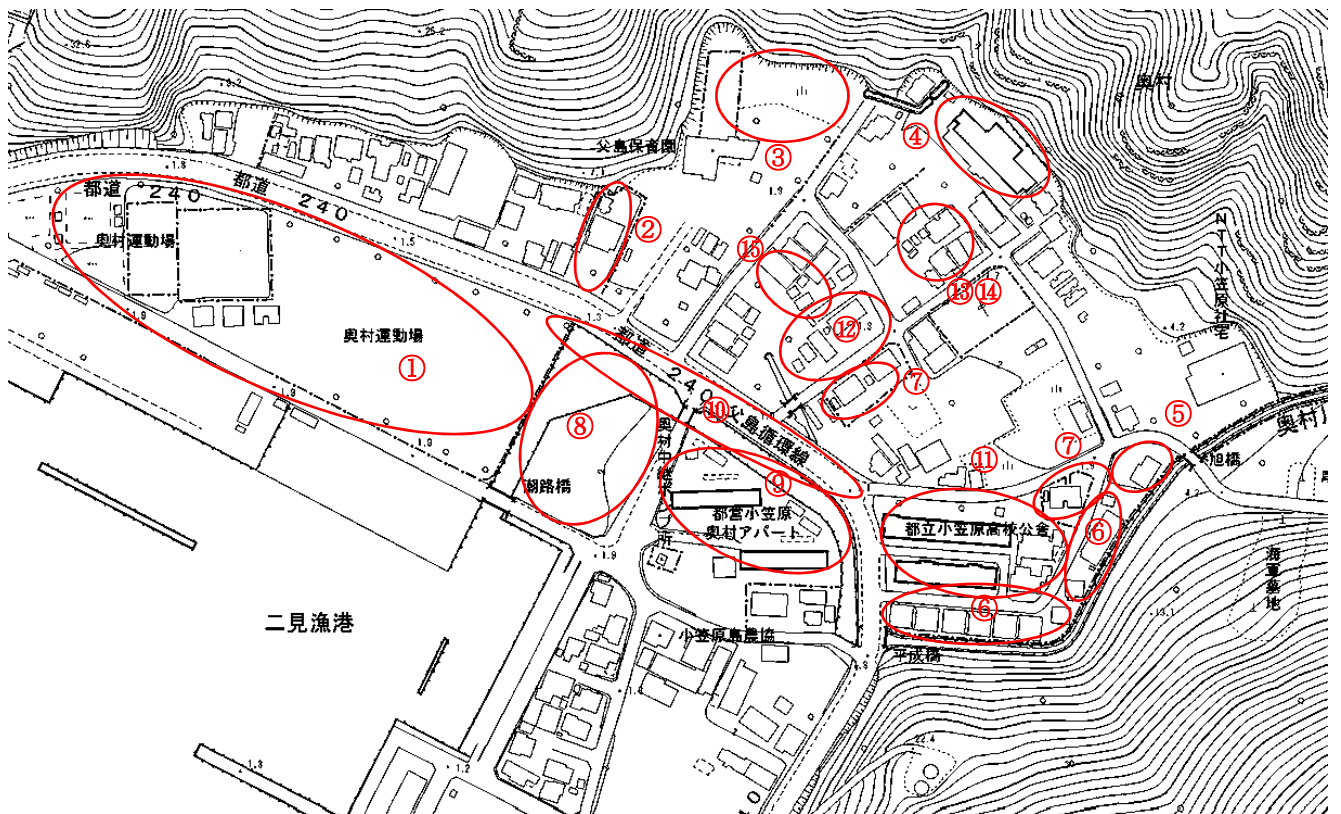
- ・総わな数318個に対して、総捕獲数は70頭。全体のCPUEは5.5（100わな日当り捕獲数）。
- ・全体では日を追って捕獲数が減少。（場所によって傾向は異なる）
- ・③保育園裏（山に接する土地）、⑤水道倉庫、②都道沿いの村有地の順にCPUEが高い。
- ・捕獲のない地点でもエサの齧り痕が確認されたほか、各所においてツヤオオズアリによる餌の損傷、アフリカマイマイ、オカヤドカリ、オオヒキガエルの混獲等も日々確認された。

4. 今後の進め方

- ・本試行の実施結果を踏まえ、行政連絡会を開催し、捕獲方法の改善、地域からの情報収集（アンケート等）を図った上で、他の地区での実施方法・スケジュールを検討する。

<結果詳細>

作業箇所	わな数	捕獲数					合計	CPUE (100 わな日当り捕獲数)
		12/6	12/7	12/8	12/9			
①奥村グラウンド	42	2	7	2	3	14	8.3	
②村有地 (福祉)	13	2	2	1	1	6	11.5	
③保育園裏	11	1	1	5	2	9	20.5	
④赤間ホテル	10	0	0	0	0	0	0.0	
⑤水道倉庫	6	3	0	1	0	4	16.7	
⑥村職員住宅	24	0	0	0	0	0	0.0	
⑦医師住宅	6	0	0	0	1	1	4.2	
	6	1	0	0	1	2	8.3	
⑧港湾用地	115	3	1	4	0	8	1.7	
⑨都営住宅		5	0	1	1	7		
⑩都道沿い		2	1	0	1	4		
⑪高校管理用地	25	4	3	1	1	9	9.0	
⑫国有林所有地	20	1	1	0	0	2	2.5	
⑬自然研倉庫	5	0	0	0	0	0	0.0	
⑭フローラ事務所	22	0	1	0	0	1	1.1	
⑮フローラ店舗	13	3	0	0	0	3	5.8	
合計	318	27	17	15	11	70	5.5	



参考

奥村グラウンド 外来ネズミ防除の試行結果について

目的・概要：今後実施を検討している一斉防除の取組に際しての検討材料とするため、昨年度から東京検疫所の港湾衛生調査で実施されている外来ネズミの生息状況調査に準じた調査を実施。

日時：平成 28 年 9 月 5 日（月）朝～9 日（金）朝（約 100 わな日）

方法：環境省より貸与を受けたネズミ捕獲器（ラットトラップ）を 25 基設置。

餌はゴマ油に浸した魚肉ソーセージを使用。

捕獲状況は毎朝点検し、ネズミの捕獲が確認された場合は個体数をカウントし、コンポスト化処理を行った上で、改めてトラップを設置。（期間中、常にトラップ数が 25 基となるようにした）

結果：捕獲数 12 個体。

20 わな×5 日間で実施した平成 27 年 9 月の検疫所調査の捕獲数 9 個体に比べても高い数字となった。

確認日	確認地点	備考	確認日	確認地点	備考
9/5	⑮	夕方	9/7	⑳	
9/6	①		9/8	㉑	カゴ内で 3 個体出産
	⑰			⑱	
	⑳		9/9	⑪	
	㉒			⑫	子ネズミ
	㉓		⑳		
	㉔		㉒		

混獲実績：アフリカマイマイ 5 個体

