

カメラは見た！ニュータウンの森のなかまたち

中田一真（ごもくやさん 生き物撮影係）

1. はじめに

三田市中央公園は北摂三田ウッディタウンの玄関口にある面積約 16.3ha の公園です。この一帯はニュータウン開発前、昭和 40 年代まで里山として利用されていました。

ごもくやさんは、中央公園を中心に里山管理・生物多様性の保全に取り組むボランティアグループです。私は、その生き物撮影係として、手入れの進む森と、そこに出現する動植物を観察・記録・撮影し、地域コミュニティ誌や自然観察会、インターネット等で紹介しています。

2. 調査方法（自動カメラによる動物撮影）

夜行性のものが多く、観察しにくい哺乳類を記録するため、2010年5月以降、自動カメラによる定点撮影を継続しています。徐々に設置台数を増やし、現在はスチールカメラ3台、動画用トレールカメラ2台を常設。機材は週1回点検し、データ回収や電池交換を行っています。

（機材の概要、設置状況）

○スチールカメラ：防犯用人感センサーを流用し、動物の体温に反応してデジタル一眼レフカメラのシャッターが切れる仕掛けを自作。

獣道2箇所（No. 1:2010.5～、No. 2 :2013.2～）、水辺1箇所（No. 3:2013.5～）に常設。



No. 1

No. 2

No. 3

○トレールカメラ：市販のものを使用。

アナグマの巣穴前2箇所（No. T1:2015.5～、No. T2:2015.6～）に常設。



No. T1

No. T2

（機材の写真は武田晋一氏撮影）

3. 結果

約6年間の定点撮影により、哺乳類11種（イヌ、ネコ含む）、鳥類35種を記録しました（表1参照）。

特に哺乳類はこれまで糞や足跡などの痕跡で生息は推定されていたものの、実物の観察が困難だったその姿を、映像として記録することができました。昨年導入したトレールカメラには、アナグマ親子のじゃれ合う姿や、巣穴掘り行動、落ち葉集め行動が記録されたほか、巣穴前に様々な哺乳類が訪れ、中を覗き込んだり入ったりする興味深い姿も記録されています。

カメラNo	1	2	3	T1	T2	
設置場所	けもの道	けもの道	水辺	巢穴前	巢穴前	
設置時期	2010.5-	2013.2-	2013.5-	2015.5-	2015.6-	
哺乳類	1 キツネ	○	○		○	○
	2 タヌキ	○	○	○	○	○
	3 イヌ		○			
	4 ネコ	○	○		○	○
	5 アライグマ	○	○	○	○	○
	6 テン	○	○	○	○	○
	7 イタチSP	○	○			○
	8 アナグマ	○	○	○	○	○
	9 ハクビシン	○	○			
	10 ノウサギ		○			○
	11 アカネズミ	○	○	○	○	○
鳥類	1 カイツブリ			○		
	2 ミソゴイ		○			
	3 ゴイサギ	○				
	4 ササゴイ			○		
	5 オシドリ	○		○	○	
	6 マガモ			○		
	7 カルガモ			○		
	8 ハイタカ			○		
	9 キジ	○				
	10 ヤマシギ	○	○	○		
	11 キジバト	○	○	○		○
	12 カワセミ			○		
	13 ヒヨドリ	○		○		
	14 ノゴマ			○		
	15 コルリ			○		
	16 ルリビタキ	○		○	○	
	17 ジョウビタキ			○		
	18 トラツグミ	○	○	○		○
	19 クロツグミ	○		○		
	20 アカハラ			○		
	21 シロハラ	○	○	○	○	○
	22 マミチャジナイ			○		
	23 ツグミ			○		
	24 ウグイス	○		○		
	25 センダイムシクイ			○		
	26 キビタキ			○		
	27 エナガ			○		
	28 ヤマガラ			○	○	○
	29 シジュウカラ	○		○	○	○
	30 メジロ			○		
	31 アオジ	○				
	32 カワラヒワ	○		○		
	33 スズメ			○		
	34 カケス	○		○		
	35 ハシブトガラス			○	○	

(表1：自動撮影で記録された哺乳類、鳥類 2016.1末現在)

4. 今後の展開

継続的に記録することで、年により、季節により、出現する種の増減があることが分かってきました。動物たちの行動は中央公園だけで完結しているわけではなく、ニュータウン周縁の森にも出入りしながら、一体として利用しているものと思われます。今後、可能であれば、周縁の森にも観察範囲を拡大し、「ニュータウンの森のなかまたち」の行動を、より立体的に把握して、紹介していきたいと考えています。

5. 自動撮影による撮影結果



スチールカメラに記録された哺乳類の一部

(左列上テン、下タヌキ、右列上段アナグマ、中段左からキツネ、ノウサギ、下段左からハクビシン、アライグマ)



トレールカメラに記録された哺乳類の一部

(上段左から、タヌキ、ネコ、アカネズミ、中段左からテン、アナグマ、アナグマ、
下段左からイタチの仲間、キツネ、アライグマ)