

4. 自然 外来生物 プログラム ③②

屋 外
+
室 内

地域の猫調査隊

ねらい

地域の野良猫を調査することで、野良猫や、野良犬の社会問題、動物の適正飼育の必要性に気づき、野良猫や野良犬が野生生物へ与える影響について考える。

問いかけの例

野良猫や猫の繁殖について考える問いかけを行う。

- 今日（昨日）1日で、野良猫を何匹見かけましたか？
- 1匹のメス猫は、1年でどのくらいの子どもを産むと思いますか？

手 順	内 容
導 入	<ul style="list-style-type: none"> ・参加者に「問いかけ」を行う。 ・「気をつけよう」を参考に、安全やマナーについて説明する。
展 開	<ul style="list-style-type: none"> ・参加者に調査方法や調査票の記入の仕方を説明する。 ・調査場所を決め、ワークシート①②を用いて調査を行う。 ・学習資料①を用いて、愛護、野生生物保護について考える。
振り返り	<ul style="list-style-type: none"> ・ワークシート③を用いて振り返りを行う。 ・プログラムを経験して、私たちができることを考え、意見・感想を聞く。

準備するもの (☑で確認)	<input type="checkbox"/> ワークシート①～③、学習資料①（コピー） <input type="checkbox"/> 筆記用具 <input type="checkbox"/> デジタルカメラ <input type="checkbox"/> 救急セット
------------------	--

場所・時間帯・自然条件

- 家の周りや公園、学校周辺などで、野良猫を見かける場所。

安全のために・環境配慮

- 安全のために（P14）の、事前の準備、環境ごとの安全管理を必ず確認すること。
- 環境配慮事項（P15）の、ごみについて、環境ごとの環境配慮を必ず確認すること。

自
然

ワークシート① （コピーして使って下さい）

地域の猫を調べよう

●調査票を使って、家の周りや公園、学校周辺などの野良猫を調べましょう。

調 査 票

調査日： 年 月 日（ ）
 調査時間： : ~ : 調査場所： _____
 天気： _____ 調査員氏名： _____

No.	個体情報		体の模様（柄）		毛の長さ		写 真 撮ったら ○	行 動 餌を食べている、ペアで行動しているなど 気づいたことを書き込む
	成猫	子猫	リスト No.	配色パターン	短	長		
例	1		1	黒	○		○	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
合計								

★注意★

- ・調査は安全な場所で行おう。
- ・調査中、野良猫を触ったり、餌をあげたりしてはいけないよ。



ワークシート② （コピーして使って下さい）

調査票の記入方法

- ① 個体情報：見た目で見れば大人の猫なら「成猫」、小さい猫なら「子猫」に○をつけます。
- ② 体の模様（柄）：「猫の模様（柄）チェックシート」から、番号と模様を選び記入します。
- ③ 毛の長さ：短いか長いかで○をつけます。
- ④ 写真：記録した猫の写真を撮ったら○をつけます。
- ⑤ 行動：何をしているか自由に記入します。

猫の模様は、**個体判別**として使えるよ！
まずは、**色がいくつ入っているか確認**しよう

猫の模様（柄）チェックシート

単色	①黒	②白	③グレー		
二色	④キジトラ	⑤茶トラ	⑥サバトラ	⑦白黒	⑧グレー白
三色	⑨キジトラ白	⑩茶トラ白	⑪サバトラ白	⑫三毛	⑬サビ
その他	⑭ポイントド	⑮ハチワレ	⑯くつした	⑰シミ付	⑱ヒョウ柄
					⑲ムギワラ

（参考：アイリスオーヤマ HP）

自然

調査結果をまとめよう

● 見つけた野良猫 匹

⇒ 3年後にはどうなるでしょうか？

見つけた野良猫のうち、半分をメスとすると メスの数 匹

3年後の野良猫の数 = メスの数 × 1匹から3年後に増える数

= 匹 × 匹 = 匹！

※ 今回の計算は死亡等の要因を踏まえず、繁殖能力から単純計算したものです。

猫の繁殖能力について

- ・ 雌猫は生後 4～12 ヶ月で子猫を産めるようになります。
 - ・ 年に 2～4 回出産。
 - ・ 1 回に 4～8 頭の子猫出産。
- ⇒ 1 頭のメス猫が 3 年後には 2000 頭以上になる計算。



（参考：もっと飼いたい？（2001（平成23）年3月、環境省パンフレット））

学習資料① （コピーして使って下さい）

愛護、野生生物保護について考えよう

●下の①～③はどのような問題を引き起こすでしょうか。

- ① 飼いきれなくなり捨てられたペット
- ② 放し飼いの猫
- ③ 野良犬・野良猫の出産



○放し飼いの猫や野良犬、野良猫の問題

- ① ごみを漁ったり、糞やオシッコのにおい、鳴き声で近所迷惑になる。
- ② 猫の病気を広めたり、交通事故や中毒、飢餓で命を落とす猫を増やす。
- ③ 家畜やペットに病気をうつす。
- ④ 鳥や小動物などの野生生物を食べてしまう。

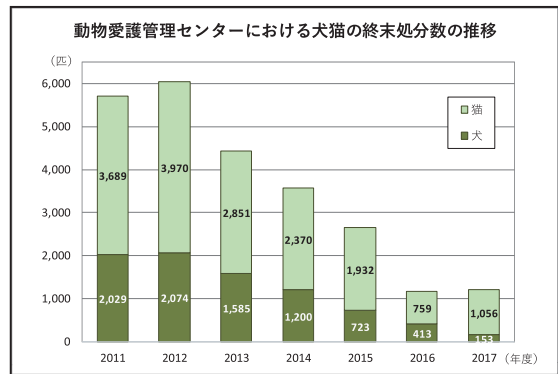
○犬や猫が野生化するとノイヌ・ノネコになる！？

野良猫とは、人の生活圏に生息して、食事などもある程度、人間に依存して生活している猫のことです。野良猫や捨て猫・捨て犬が、人里離れた野山などで暮らし、そこで野生生物を捕食して、人間に依存せずに自活している猫や犬のことをノネコ・ノイヌといいます。しかし、捨て猫・捨て犬が急に野生化するわけではなく、多くは餌が充分に取れずに弱ってしまいます。近年、ノネコ・ノイヌは、ヤンバルクイナなどの希少動物を捕食したり、また、ノイヌは人を襲ったりして問題になっています。

○沖縄県動物愛護管理センターの活動

飼育を放棄された犬や猫は、愛護センターに収容され、たくさんの犬や猫が殺処分されています。

沖縄県では、殺処分ゼロを目標に、ペットを生涯飼い続ける「飼い主責任」の普及・啓発活動や動物販売業者への指導強化などに取り組み、年々、殺処分数は減少しています。



参考：沖縄県動物愛護管理センターHP

愛護、自然保護のために大切なこと

- 動物を飼ったら責任を持って、最期まで面倒を見ましょう。
 - 猫は放し飼いせず、室内で適切に飼育しましょう。
- ⇒ 愛護、自然保護のために私たちができることを考えましょう。

自然

ワークシート③

（コピーして使って下さい）

振り返り

調査ではどのくらい野良猫を見つけましたか？また、結果からどう感じましたか？

人が猫や犬を屋外に捨てると、どんな問題が起きますか？

猫や犬の問題に対して、私たちにできることはなんですか？

やってみよう

- 地図と写真で猫の確認マップを作ってみましょう。
- 他の場所でもやってみましょう。
- 動物の適正な飼育方法について考えてみましょう。

もっと知りたい

- 沖縄県動物愛護管理センターHP <http://aniwel-pref.okinawa/>
- 環境省 HP 動物の愛護と適切な管理 人と動物の共生をめざして
<https://www.env.go.jp/nature/dobutsu/aigo/index.html>
- 環境省 HP 希少種とノネコ・ノラネコ URL : <https://www.env.go.jp/nature/kisho/noneko.html>

講師用資料①

ワークシート①回答例

<ポイント>

- ・調査で何頭の野良猫を見つけたか。
- ・同じ猫を2回数えないように、体の模様や毛の長さを確認する。
- ・野良猫の「行動」から気づくことを考える。
- ・地図を作成して、確認した位置を記録しても良い。

地域の猫を調べよう

調査例)

調 査 票								
調査日： 2018年11月19日（月）								
調査時間： 10：00 ～ 11：00				調査場所： ●●公園				
天気： 晴れ				調査員氏名： 沖縄 太郎				
No.	個体情報		体の模様（柄）		毛の長さ		写 真 撮ったら ○	行 動 餌を食べている、ベアで行動しているなど 気づいたことを書き込む
	成猫	子猫	リスト No.	配色パターン	短	長		
例	1		1	黒	○		○	
1	1		12	三毛	○		○	寝ていた
2	1		10	茶トラ	○		○	餌を食べていた

ワークシート②回答例

<ポイント>

- ・調査結果（見つけた野良猫の合計数）から、その場所で3年後にどのくらい増えるかを確認する。
- ・学習資料を用い、人が猫や犬を捨てることが野生生物へ与える影響について考える。

調査結果をまとめよう

●見つけた野良猫 5 匹

⇒ 3年後にはどうなるでしょうか？

見つけた野良猫のうち、半分をメスとすると メスの数 2.5 匹

3年後の野良猫の数 = メスの数 × 1匹から3年後に増える数

= 2.5 匹 × 2,000 匹 = 5,000 匹！

注：今回の計算は死亡等の要因を踏まえず、繁殖能力から単純計算したものです。