

## 鹿せんべい以外の給餌実態調査の実施

### 1. 調査目的

奈良公園平坦部においては観光客や交通量も多く、鹿せんべい及びそれ以外の給餌や、それに伴うシカと人間の接触による人身事故、交通事故の発生が緊急課題として挙げられている。

近年、観光客や地元住民等によって、パン類や野菜くず等の鹿せんべい以外の給餌が行われていることが問題となっている。また、鹿せんべい以外の給餌は、シカの栄養、体調に悪影響を与えることから保護上好ましくないだけでなく、シカの過剰な人馴れの原因となり、シカと人間の接触による人身事故につながることや、過剰に人馴れしたシカが、鹿せんべい以外の餌を求めて道路に飛び出し、交通事故にあう可能性も考えられる。

今年度調査は、その一環で、人身事故及び交通事故と鹿せんべい以外の給餌との関連性について検討し、人身事故・交通事故軽減方策に係る基本方針の取りまとめに資する基礎データを収集することを目的として実施した。

### 2. 調査時期、時間

- ・調査時期：冬季（非繁殖期） 令和6年3月10日（日）
- ・調査時間：9:00～15:00

### 3. 調査場所

奈良公園平坦部および若草山山頂部（p.2 図1 参照）

### 4. 調査概要

調査は、鹿サポーターズクラブの協力のもと実施した。平成28年度に実施した方法に準拠した方法によりエリア分けした区画内を巡回し、鹿せんべい以外の給餌内容、時間、場所、給餌されたシカの情報について記録した。

※ 調査方法は、「参考」を参照。

### 5. 調査結果の分析と共有

今年度は調査の実施のみとし、次年度に同じ方法で実施した平成28年度調査結果と比較する。

本調査の目的である「奈良のシカ」と人とのふれあいの健全化の取組による効果検証として、鹿せんべい以外の給餌実態の変化を整理し、鹿せんべい以外の給餌を抑制し、安全性が担保されている鹿せんべいの与え方の普及がなされているかの分析を行い、今後、重点的に実施する対策を奈良のシカ保護管理計画検討委員会において検討し、鹿サポーターズクラブと結果を共有する。



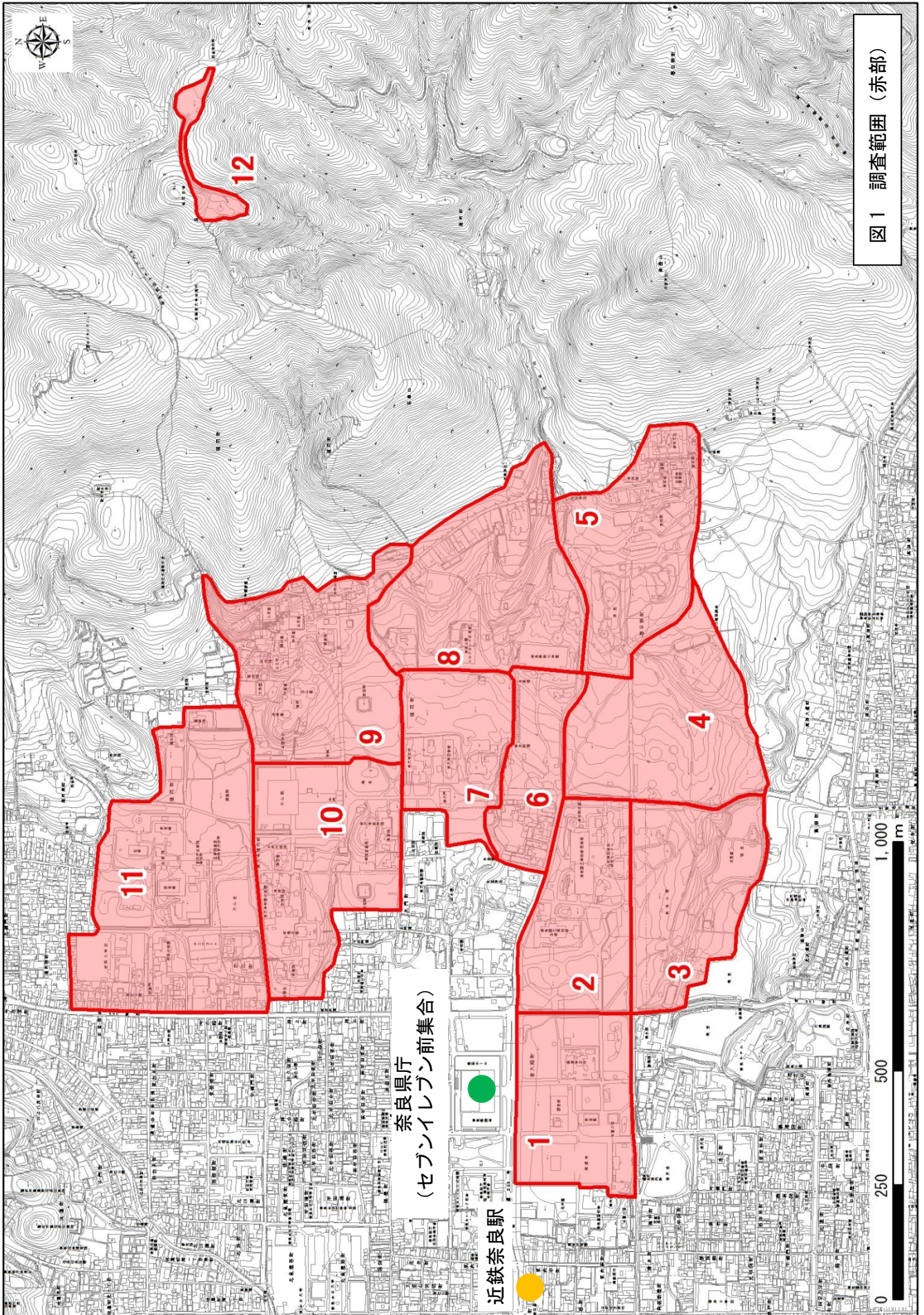


図1 調査範囲 (赤部)



## 【参 考】

調査は、鹿サポーターズクラブの協力により実施したことから、調査開始前にミーティングを行い、調査目的を示したうえで、調査参加者に以下に示す調査手法、考え方を共有した上で実施した。

## 《調査方法》

### (1) 基本的な心構え

今回の調査は、エリア分けされた範囲を一斉に調査することで、その日発生した鹿せんべい以外の給餌を網羅的に把握するものです。この方法で重要なことは、以下の2点です。

- ① 各エリアにおける鹿せんべい以外の給餌の発生件数を押さえる。
- ② 見落としした場所をできるだけ少なくする。

餌付け内容も重要ですが、余裕がない場合は①を優先させてください。これらに気をつけるために、単に調査エリアを歩くだけでなく、絶えずまわりを見渡して、鹿せんべい以外の餌付けの発見に努めることや、調査エリアを広く見渡せる位置を見つけることなどに気をつけてください。

### (2) 調査エリアの区分

人身事故・交通場所は奈良公園平坦部内のエリアごとに発生件数が異なることがわかっています。これらのエリアは、観光客や交通量に差があると考えられ、観光客や地元住民等による鹿せんべい以外の餌付けと人身事故・交通事故との関連性があると考えられます。このため、調査場所を図1のように、若草山山頂を含め12個のエリアに分けて調査を行います。

### (3) 取得データ

調査は、図1のエリアごとに、2~3人を1グループとして各担当エリアを巡回し、データを取得します。

各エリア内で鹿せんべい以外の給餌行為<sup>※</sup>が行われたときに、調査票(図2)及び調査図面(図3)に以下のデータを記録します。

同一人物が連続して給餌を行ったときは1ケースとして扱います。同一人物が時間をあけて再度給餌を行った場合は、別ケースとして扱います。

※ 「鹿せんべい以外の給餌行為」とは…

- ・観光客・地元住民等が意図的にシカに餌を与えること  
例：パン、お菓子、持ち込んだ野菜、公園内の草や木の葉をちぎって与える など
- ・観光客・地元住民等が意図せずシカに餌を奪われること  
例：観光マップを食べられる、弁当の中身を食べられる など

## 【調査票】

- ・鹿せんべい以外の給餌行為の確認時間(給餌確認時刻、終了時刻)
- ・餌の種類と大まかな量(例：幅約10cmのキャベツ1枚、ポテトチップス3枚 極力具体的に！)
- ・給餌した人の属性(年齢層、国籍) 分かる範囲で
- ・給餌されたシカの属性(♂、♀、仔)、個体数

- ・備考：餌付けの状況（事故につながる危険性のあるシカとの接し方など）
- ・シカの大きな移動

#### 【調査図面】

- ・鹿せんべい以外の給餌行為の確認位置（調査票内の番号も記入）。
- ・給餌行為中の移動がある場合は軌跡も。
- ・人身事故につながるおそれのある行為の確認位置（調査票内の番号も記入）
- ・道路横断シカの位置、横断方向、シカ誘引要素位置（隣接エリアでの餌付け等）  
（特に国道 369 号線、169 号線、大仏殿交差点～浮見堂交差点）
- ・シカせんべい販売所の位置も記録
- ・シカの大きな移動
- ・その他気になる点

#### （４）調査体制

各エリア 2～3 名体制とし、エリア内を巡回する。

奈良のシカ 鹿せんべい以外の餌付け実態調査 調査票

調査日時 2016年 10月 15日 9:00 ~ 12:00 調査員 OO  
 調査ブロック 1 天候 晴れ 調査用紙 No 1 / 3

確認位置	確認時間	餌の種類と量	給餌の状況 ※人の年齢: 幼 0-6、小 7-12、中高 13-18、成 19-64、老 65- を目安に数を記載
1	10:15 ~ 10:19	種類 レタ 量 葉 3枚	【人】年齢: 幼( )小( )中高( )成(1)老( ) 国籍:( 欧米系 ) 【シカ】♂( )♀(2)仔(1)総数(3) 【備考】 餌でおびきよせて写真を撮っていた。
2	10:43 ~ 10:44	種類 観光パン 量 A4 1枚	【人】年齢: 幼( )小( )中高( )成(1)老( ) 国籍:( 中国 ) 【シカ】♂(1)♀( )仔( )総数(1) 【備考】 背後から紙をうばわれた。
:	:	種類	【人】年齢: 幼( )小( )中高( )成( )老( ) 国籍:( ) 【シカ】♂( )♀( )仔( )総数( ) 【備考】
4	10:43 ~ 10:44	種類 X 量 X	【人】年齢: 幼( )小( )中高( )成( )老( ) 国籍:( ) 【シカ】♂( )♀(5)仔(3)総数(8) 【備考】 県庁側からエリアへ移動
5	:	種類	【人】年齢: 幼( )小( )中高( )成( )老( ) 国籍:( ) 【シカ】♂( )♀( )仔( )総数( ) 【備考】
6	:	種類	( )成( )老( ) 国籍:( ) 総数( ) 【備考】
7	:	種類	【人】年齢: 幼( )小( )中高( )成( )老( ) 国籍:( ) 【シカ】♂( )♀( )仔( )総数( ) 【備考】
8	:	種類	【人】年齢: 幼( )小( )中高( )成( )老( ) 国籍:( ) 【シカ】♂( )♀( )仔( )総数( ) 【備考】
9	:	種類	【人】年齢: 幼( )小( )中高( )成( )老( ) 国籍:( ) 【シカ】♂( )♀( )仔( )総数( ) 【備考】
0	:	種類	【人】年齢: 幼( )小( )中高( )成( )老( ) 国籍:( ) 【シカ】♂( )♀( )仔( )総数( ) 【備考】

種類と量はできるだけ具体的に

備考欄には、餌付けの状況、人身事故につながるおそれのある人の行為・シカの行動などを記入

シカの移動等の記録では、餌の種類と量欄には×印を記入

国籍は分かる範囲で

※記入方法

【確認位置】10の位は追記。別紙地図にも確認位置●と番号を記入。【確認時間】確認時間、終了時間を記入。別紙地図にも記入。  
 【餌の種類と量】解る範囲(野菜チップ、10枚等)で記入。【給餌の状況】給餌されたシカと給餌した人についてそれぞれの( )に数、国籍は解れば記入。備考には給餌の方法(ばらまき、手やり等)やシカと人の接触状況(写真撮影、噛まれる、突かれる等)等を記入。

図2 調査票記入例

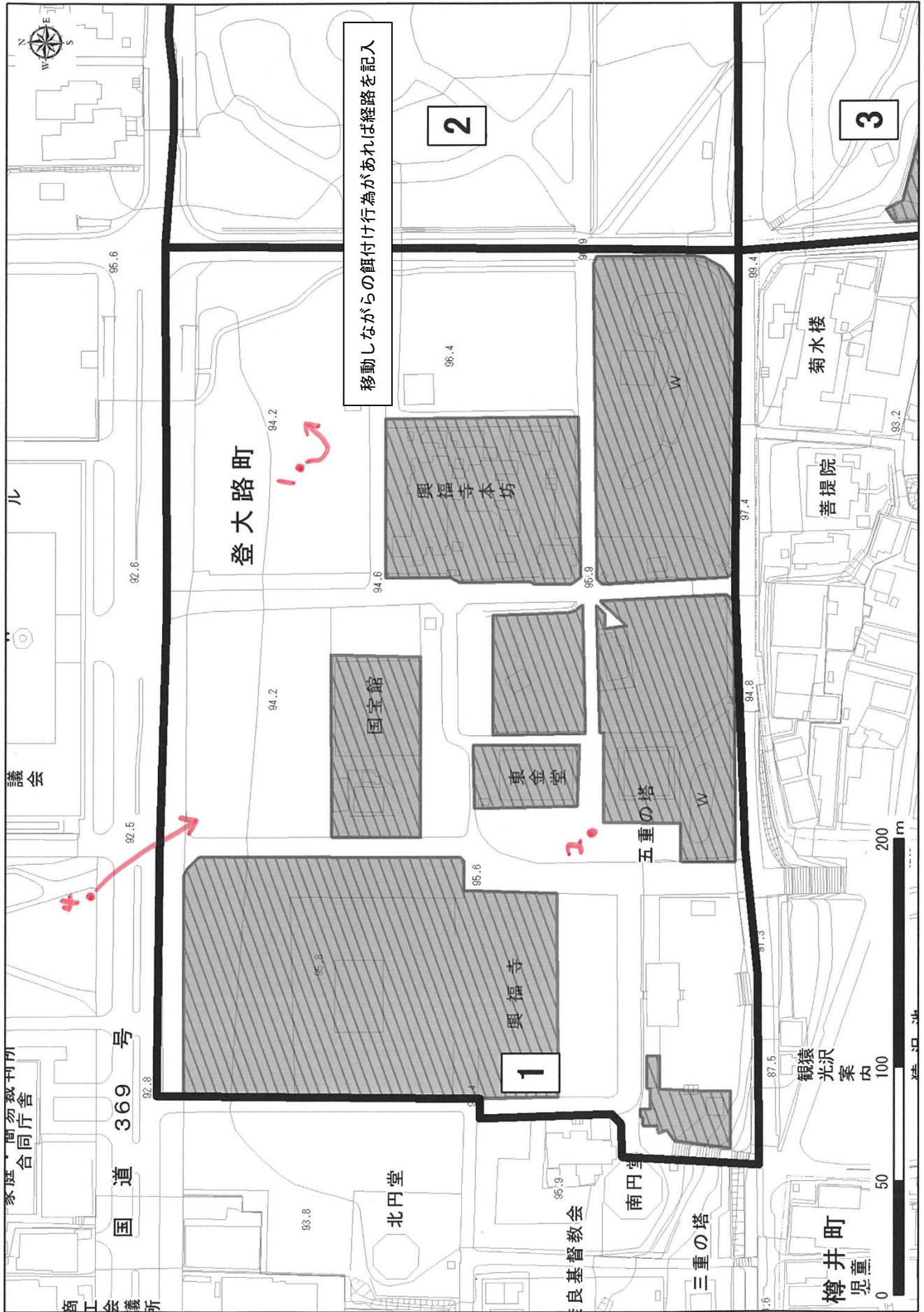


図3 調査図面記入例