

鹿せんべい以外の給餌実態調査結果

人身事故・交通事故減少に向けた取組に向けて、令和5年度に鹿せんべい以外の給餌実態調査を実施し、その結果を分析した。その結果踏まえ、今後の課題を整理した。

1. 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による給餌が行われていることが問題となっている。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。

このような状況のもと、奈良のシカ保護管理計画検討委員会では、人身事故・交通事故軽減方策に係る基本方針のとりまとめを行うため、事故の発生原因を明らかにし、それを踏まえ重点的に実施する対策を検討することとなっている。

本調査は、鹿せんべい以外の給餌の実態を把握するとともに、人身事故及び交通事故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、鹿サポーターズクラブと共同で実施した。

2. 調査日、時間

調査は、前回調査（平成28年度）の冬季調査と合わせ、表1に示す日程、時間で実施した。
なお、調査日程は、観光客が多く訪れる休日とした。

表1 調査日程及び調査時間

調査時期	調査日程	調査時間	備考
今回調査（R05 冬季）	令和6年3月10日（日）	9:00～15:00	
前回調査（H28 冬季）	平成29年2月4日（土）	9:00～15:00	前回調査は秋季(10月)にも実施

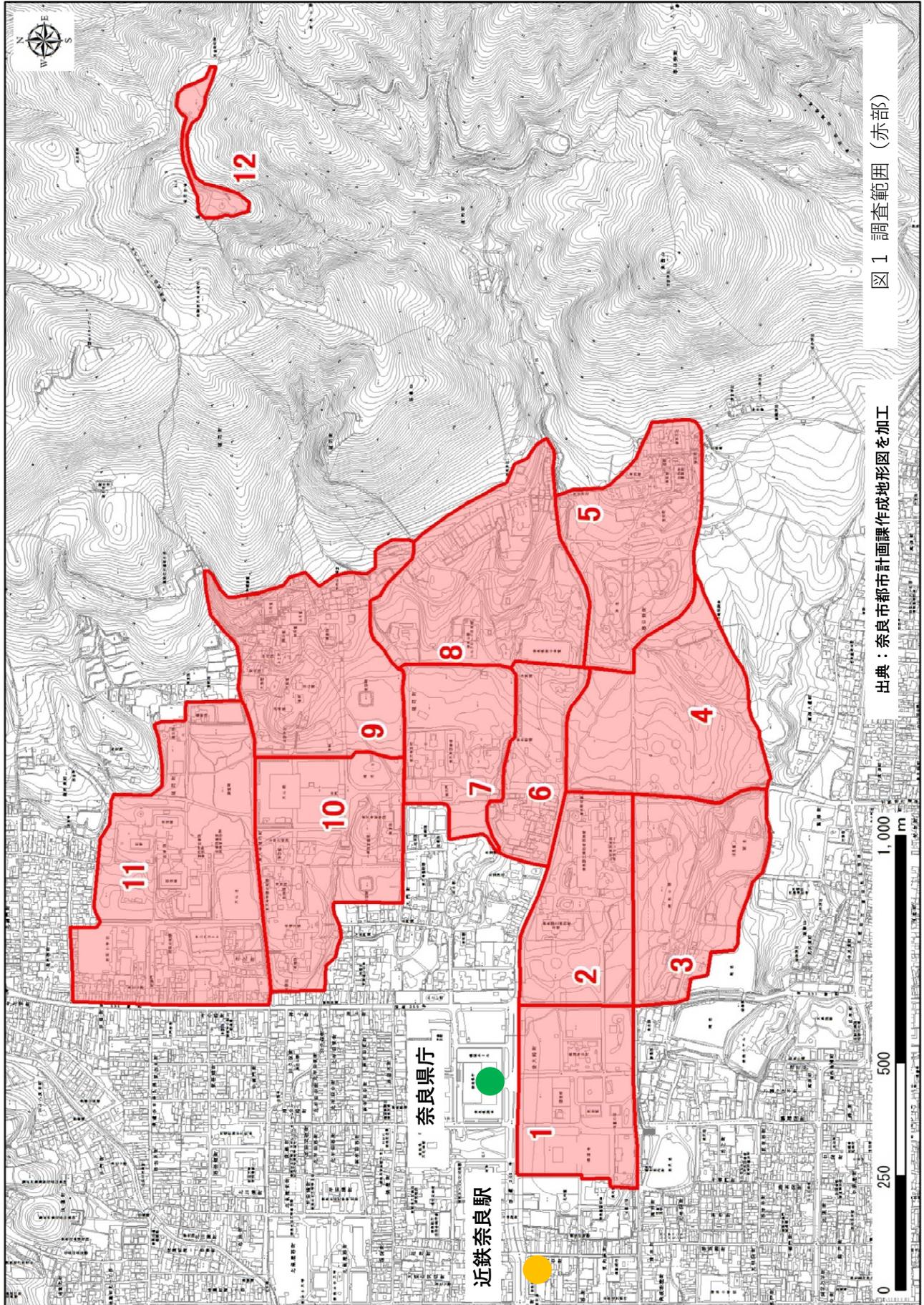


図 1 調査範囲 (赤部)

出典：奈良市都市計画課作成地形図を加工

3. 調査方法

図 1 に示した 12 の区画に、観光客数及びシカの頭数を踏まえ、調査員を 1～4 名配置し（表 2）、区画内を踏査し、鹿せんべい以外の給餌※内容、時間、場所、給餌者の情報、給餌されたシカの情報記録した（図 2、図 3）。

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、同一人物が時間をあけて再度給餌を行った場合は、別ケースとして扱った。

鹿せんべい以外の給餌の他に、区画間を移動するシカの情報、人身事故につながる可能性のある、人の行動、鹿せんべい販売所についても記録した。

表 2 区画ごとの調査員数

区画		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	巡回	合計
R05	午前	2	2	2	2	2	3*	2	2	2	1	1	0	0	21
	午後	2	2	2	2	2	4*	2	2	2	1	1	0	0	22
H28 (冬季)	午前	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	1	2	29
	午後	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	1	2	27

※今回調査では、区画 6 と 7 を合わせた範囲を 3～4 名で実施した

「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

【調査票記入情報】（図 3）

- ・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 など）
- ・給餌者の属性（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：給餌の状況（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 ※区画間の移動など

【調査図面記入情報】（図 4）

- ・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記入
- ・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）
- ・シカせんべい販売所の位置
- ・シカの区画間の移動軌跡
- ・その他気になる点

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 〇〇

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()小()中高()成()老() 国籍:()を目安に数を記載
1	10:15 ~ 10:19	種類 レアス 量 菓 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。
3	:	種類	【人】年齢:幼()小()中高()成()老() 国籍:() 【シカ】♂()♀()仔() 【備考】
4	10:43 ~ 10:44	種類 X 量	【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 量	【人】年齢:幼()小()中高()成()老() 国籍:() 【シカ】♂()♀()仔()総数() 【備考】
6	:	種類 量	【人】年齢:幼()小()中高()成()老() 国籍:() 【シカ】♂()♀()仔()総数() 【備考】
7	:	種類 量	【人】年齢:幼()小()中高()成()老() 国籍:() 【シカ】♂()♀()仔()総数() 【備考】
8	:	種類 量	【人】年齢:幼()小()中高()成()老() 国籍:() 【シカ】♂()♀()仔()総数() 【備考】
9	:	種類 量	【人】年齢:幼()小()中高()成()老() 国籍:() 【シカ】♂()♀()仔()総数() 【備考】
0	:	種類 量	【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

国籍は分かる範囲で

シカの移動等の記録では、餌の種類と量欄には×印を記入

※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