



報告していただいたデータが活かされています!

平成 22年度

# 出猟カレンダー 結果報告

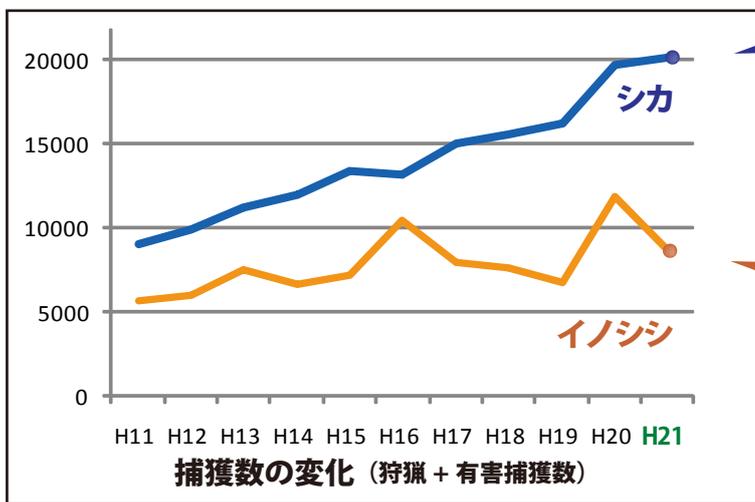


## ●●● 兵庫県に登録の狩猟者の皆様へ ●●●

毎年「出猟カレンダー」などの調査にご協力いただき、ありがとうございます。集計した情報は、県の狩猟制度の調整や被害対策のための基礎資料として活用しております。昨年度の集計結果や森林動物研究センターの研究成果の一部を紹介いたします。皆様の猟の参考になれば幸いです。



## 捕獲頭数の移りかわり



平成 21年 狩猟 11,395 頭 有害 8,711 頭 合計 20,106 頭

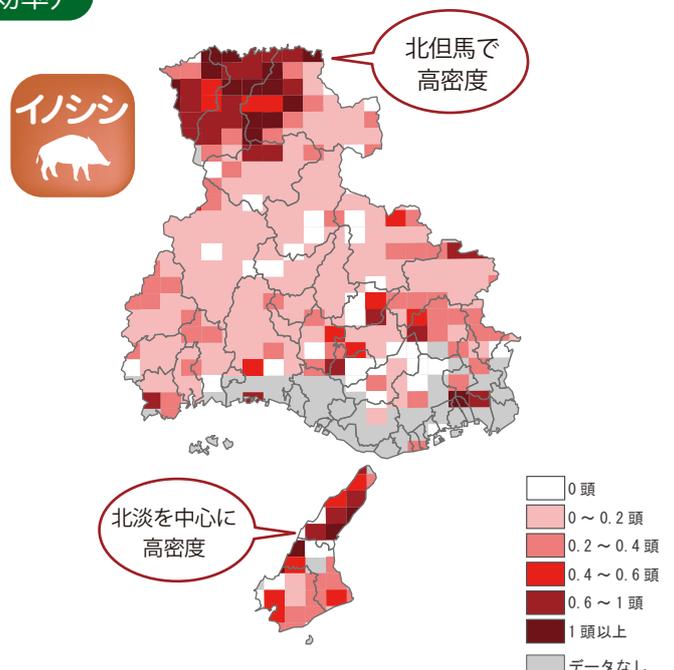
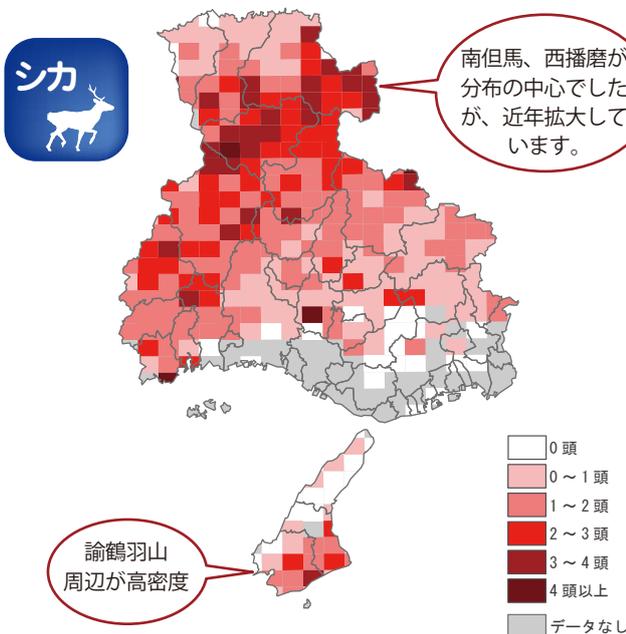
シカの捕獲数は、この 10 年で 2 倍以上に増加しました。

平成 21年 狩猟 4,522 頭 有害 4,149 頭 合計 8,671 頭

イノシシの捕獲数は、年ごとにばらつきがあり、平成 20 年は豊猟でしたが、平成 21 年は例年どおりでした。

## 目撃頭数から見る 生息状況

H21 年 銃猟 1 人 1 回あたりの目撃頭数 (目撃効率)



# シカの増減を調べる

## 基礎データの収集

### 目撃効率

みなさまにご記入いただいている「出猟カレンダー」から集計しています。

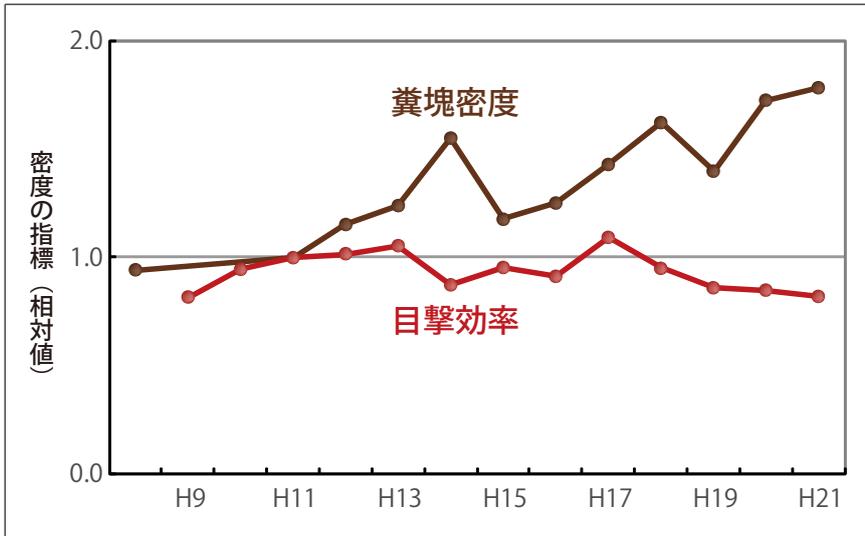


### 糞塊密度

ふんかいみつど

シカの糞の塊を数え、生息密度の指標としています。

毎年11月に県内60箇所以上の山を各5kmほど調査し、増減の傾向を見ます。



密度の推移 (兵庫県本州部)

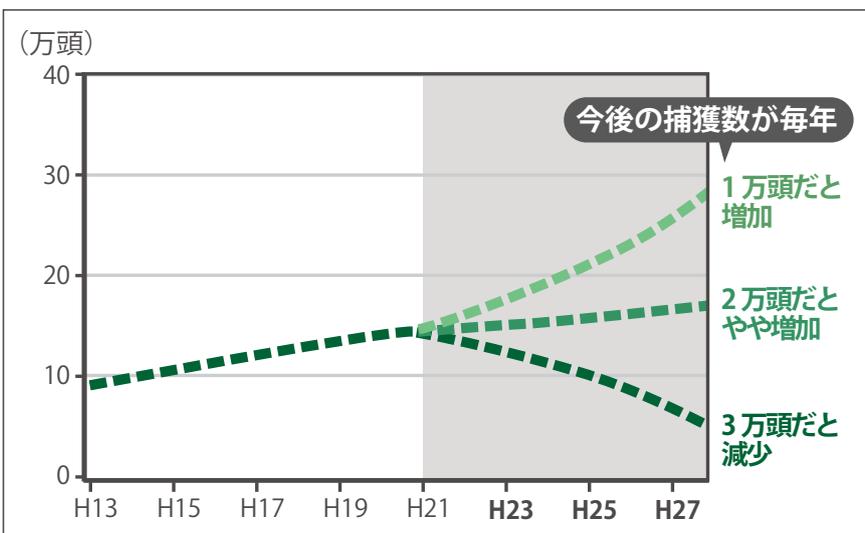
目撃効率は、この10年間ほぼ横ばいです。

糞塊密度は、年によってばらつきはありますが、増加傾向を示しています。

## 個体数の変化の予測

収集したデータをもとに、シカの生息数の推定をおこないました。その結果、シカの生息状況は、これまでの想定以上に厳しいことがわかりました。

兵庫県では、2万頭の捕獲目標を平成22年度から3万頭に変更し、シカ対策を進めていきます。



生息数予測 (兵庫県本州部)

### 推定値

自然増加頭数 **2万頭** 程度

自然増加率 **15%** 程度

生息数 **14万頭** 程度

目標水準 (目撃効率 1.0 頭) を達成するには、3万頭の捕獲を6年間続ける必要があると推定しています。

# シカ・イノシシの繁殖状況

本州部で調査させていただいた個体の繁殖情報をまとめました。  
 捕獲個体に胎子が確認できなくても、子宮や卵巣をしらべる  
 ことにより、春の出産の有無や胎子の数がわかります。

捕獲個体調査に  
 ご協力いただいた  
 狩猟者のみなさまに、  
 御礼申し上げます。



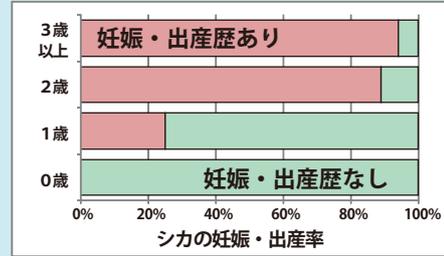
## 胎子数：1 頭

当センターでは、兵庫県内で捕獲された約  
 500 頭のメスを確認しましたが、双子は見  
 つかりませんでした。

交尾期：秋（ピーク 9 月）

出産期：春（ピーク 5 月）

## 妊娠率：2才以上は 90%前後



(H21 ~ H22 の集計)



## 胎子数：平均 4 頭

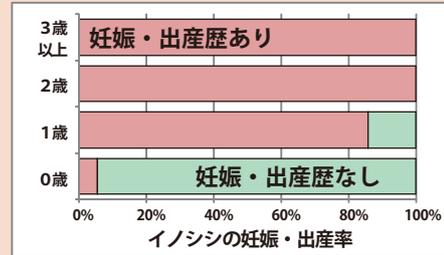
胎児の数は 1 ~ 7 頭で、平均は 4 頭でした。  
 初産の個体は胎児数が少ない傾向がありま  
 した。

交尾期：冬（ピーク 1 月）

出産期：春（ピーク 5 月）

秋に出産するケースは、全体の 2%でした。

## 妊娠率：3才以上は 100%



(H16 ~ H22 の集計)

※出産歴：捕獲された年の春に出産したことが判明したものを出産歴ありとしました。



## ハクビシンにご注意ください！

### ハクビシン (ジャコウネコ科)



- ・ネコのように木登りが得意
  - ▶ 果樹の食害
- ・狭いすき間を通ることができる
  - ▶ 家屋侵入

### よく間違われる動物



タヌキ

アナグマ

アライグマ

ハクビシンが兵庫県各地で捕獲されて  
 います。繁殖していることも確認され  
 ています。

ハクビシンは中国・東南アジア原産  
 の外来種であり、アライグマ同様に深  
 刻な農作物被害を引き起こします。

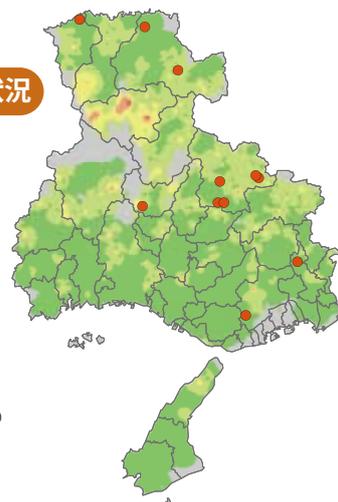
### 捕獲地点と被害状況

#### 捕獲情報

● 捕獲地点

#### 被害の程度

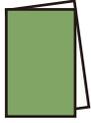
- 生息情報なし
- ほとんどない
- 軽微
- 大きい(生産量の30%以下)
- 深刻(生産量の30%以上)
- データなし



# 出猟カレンダー ご記入のお願い

今年から、記入しやすいように、出猟カレンダーが大きくなります。  
また、自動読み取り用紙になりますので、下記の注意を、よろしくお願ひします。

手帳サイズ



A4 サイズ

- ・黒字でお書きください。(ペンでも鉛筆でもかまいません)
- ・枠からはみ出さないように、お書きください。
- ・折り曲げたり、汚したりしないでください。

### 書き間違えたら…

- ・横線で行ごと消し、次の行に記入ください。
- ・修正液による修正も可能です。

## 1 出猟カレンダー (シカ・イノシシ) わな猟用

**設置記録**と**捕獲記録**にわけてお書きください！



### 設置記録

シカ・イノシシ目的であれば、捕獲実績のないワナについても記録してください。

メッシュ番号	設置場所 (市町・地区)	開始日		終了日		台数		
		月	日	月	日	くくり	箱・檻	囲い・柵
104	〇〇市△△町××	11	15	11	30	1	2	0
115	〇〇市□□町▽▽	11	16	12	05	0	3	0
008	××市××町〇〇	08	04	02	09	0	7	0

「兵庫県鳥獣保護区等位置図」  
3ケタのメッシュ番号を記入

1ケタの場合  
右につめる

設置場所以外は  
数字を記入

### 捕獲記録

捕獲日ごとに、メッシュ番号ごとに、捕獲頭数をご記入ください。

捕獲日	メッシュ番号	くくりわな				箱わな・檻				囲いわな・柵			
		シカ		イノシシ		シカ		イノシシ		シカ		イノシシ	
		オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス	オス	メス
11月21日	104	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2月4日	008	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
2月4日	008	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

同じ日に同じメッシュ番号で  
捕獲されたら一行にまとめる

間違えたら  
横線で行ごと消す

## 2 出猟カレンダー (シカ・イノシシ) 銃猟用

シカ・イノシシ猟の都度、ご記入下さい。

目撃や捕獲がなかった日も記入

間違えたら  
横線で行ごと消す

出猟日	メッシュ番号	出猟場所 (市町・地区)	同行者数 (自分も含む)	シカ						イノシシ				
				目撃数			捕獲数			目撃数		捕獲数		
				オス	メス	不明	オス	メス	オス	メス	オス	メス		
11月15日	008	××市××町〇〇	1人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11月21日	104	〇〇市△△町××	1人	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	
12月4日	115	〇〇市□□町▽▽	2人	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	

1ケタの場合  
右につめる

自分が目撃した頭数を記入  
(同行者とたぶってもかまいません)

捕獲したものは、目撃数には含めない

自分が捕獲した頭数だけ記入  
(同行者とたぶらないようにしてください)

