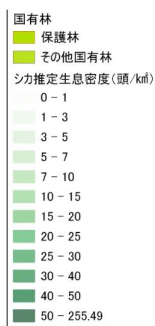
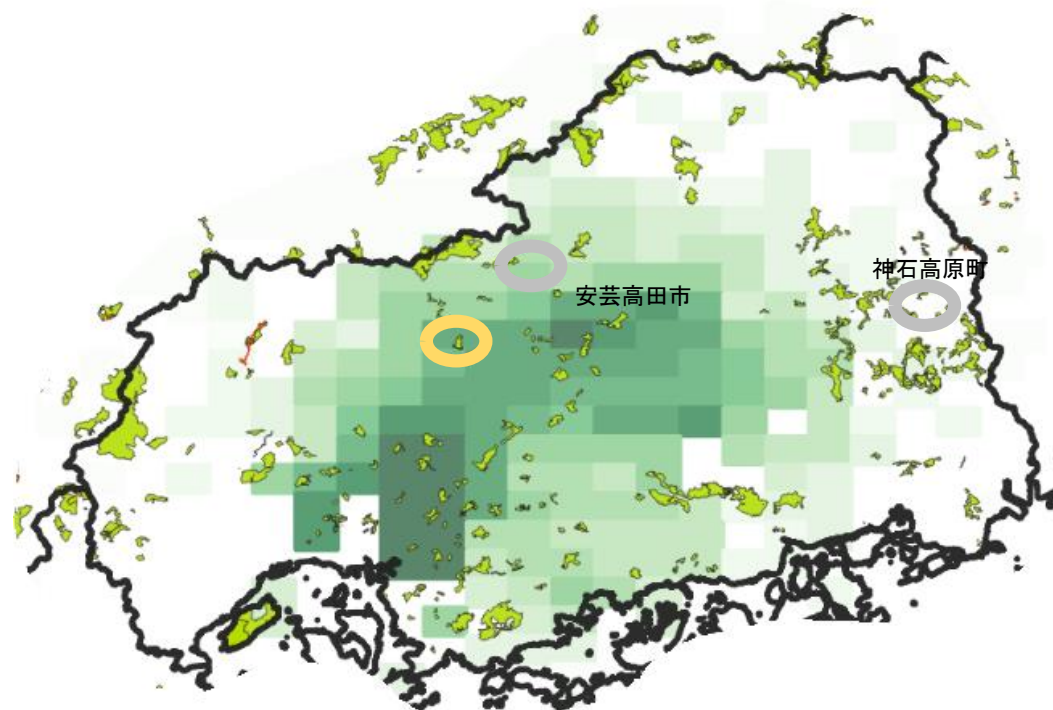


# シカ密度分布図



■ 職員実行 ■ 委託事業  
■ わな貸出 ■ その他

出典  
ニホンジカ密度分布図(環境省、2015)をもとに近畿中国森林管理局作成  
環境省HP:「改正鳥獣法に基づく指定管理鳥獣捕獲等事業の推進に向けた全国のニホンジカの密度分布図の作成について(お知らせ)」  
URL: <http://www.env.go.jp/press/101522.html>

広島北部森林管理署

管内の状況(R6年6月時点)

## ・管内の状況(推計生息数、生息密度、被害状況、捕獲状況等)

推計生息数 51,399頭(平成14年度の4.4倍)

被害状況 農業被害 面積58ha 金額5,300万円

捕獲状況 13,316頭

年間捕獲目標 15,600頭以上

※広島県策定による「第二種特定鳥獣(ニホンジカ)管理計画(第5期)令和4年4月」の令和2年度数値及び目標数値を引用

## ・被害状況

広島県林業課では、モニタリング調査、新植地被害調査等を実施して分布状況と被害状況の把握に努めており、「令和3年度広島県ニホンジカ林業被害実態等調査」の分析結果によると安芸高田市、広島市安佐北区、東広島市、三次市、庄原市、北広島町での被害率が高かったとの報告があり、被害率は増加傾向にある。

## ・取組状況

①令和元年度より安芸高田市外との3者でシカ被害対策推進協定を締結し、民有林・国有林を問わず連携して捕獲を実施。

令和3年度には、ニホンジカコルゲート管残渣処理施設を津々良山国有林内に設置(使用については関係部局と調整中)。

②令和2年度より神石高原町外との5者で、シカ被害対策推進協定を締結し、民有林・国有林を問わず連携して捕獲を実施。

## ・成果

令和5年度は、同協定により139頭の捕獲実績があり、一定の農林業被害の軽減に寄与。

## ・課題

捕獲効率の向上を目的とした効果的な誘引方法、わな設置方法等の情報共有を図る。

協定

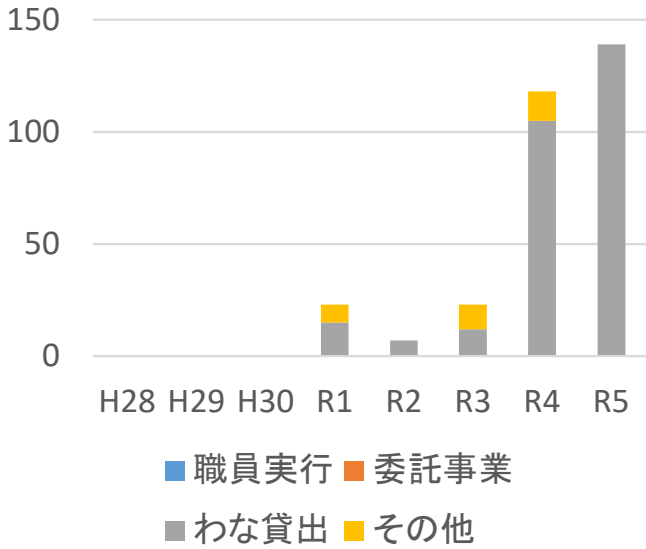
| 協定相手方                                                    | 締結時期     | 開始年度 | 協定期間                              | 更新の有無 | 更新期間                           | 協定の主な内容                                       | 捕獲実績 |
|----------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|-------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 安芸高田市、安芸高田市有害鳥獣捕獲班連絡協議会                                  | R1.10.24 | R1   | R1.10.24～<br>R2.3.31（<br>R3.3.31） | 有     | 特段の意思表示がなければ自動更新<br>（4.1～3.31） | 捕獲場所の提供（小林式わな、小型囲いわな（こじゃんと）、箱わな）、ワナ等貸出、入林届の省略 | 有    |
| 神石高原町、神石高原町有害鳥獣捕獲対策協議会、神石郡森林組合、森林整備センター中国四国整備局広島水源林整備事務所 | R2.7.27  | R2   | R2.7.27～<br>R3.3.31               | 有     | 特段の意思表示がなければ自動更新<br>（4.1～3.31） | 捕獲場所の提供（小林式わな、箱わな）、ワナ等貸出、入林届の省略               | 無    |

協議会

| 参画協議会等の名称 | 主な構成機関 | 協議会等の主催者(中心) |
|-----------|--------|--------------|
| -         |        |              |

捕獲頭数

|         | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3    | R4      | R5     |
|---------|-----|-----|-----|----|----|-------|---------|--------|
| 職員実行    |     |     |     |    |    |       |         |        |
| 委託事業    |     |     |     |    |    |       |         |        |
| わな貸出    |     |     |     | 15 | 7  | 12    | 105     | 139    |
| その他     |     |     |     | 8  |    | 11    | 13      |        |
| 計(イノシシ) |     |     |     | 23 | 7  | 23(1) | 118(16) | 139(9) |



委託事業

単位(千円)

|  |          | R2 | R3 | R4 | R5 |
|--|----------|----|----|----|----|
|  | 目標(捕獲頭数) | —  | —  | —  | —  |
|  |          |    |    |    |    |

MEMO

- ・協定による取組を継続
- ・県事業、指定管理鳥獣捕獲等事業の情報収集、連携
- ・設置済の大型排水管の活用

協定等

| 捕獲頭数内訳  | R1 | R2 | R3 | R4     | R5     |
|---------|----|----|----|--------|--------|
| 安芸高田市ほか |    | 3  | 12 | 29(16) | 49(19) |
| 神石高原町ほか |    | 4  | —  | 76     | 90     |
| 県捕獲事業   |    | 0  | 11 | 13     |        |

その他

- ・安芸高田市 大型排水管残渣処理施設の活用を検討
- ・三次市 令和7年度に協定締結見込
- ・庄原市 協定締結に向けて働き掛けを継続している

第二種特定鳥獣管理計画(ニホンジカ)

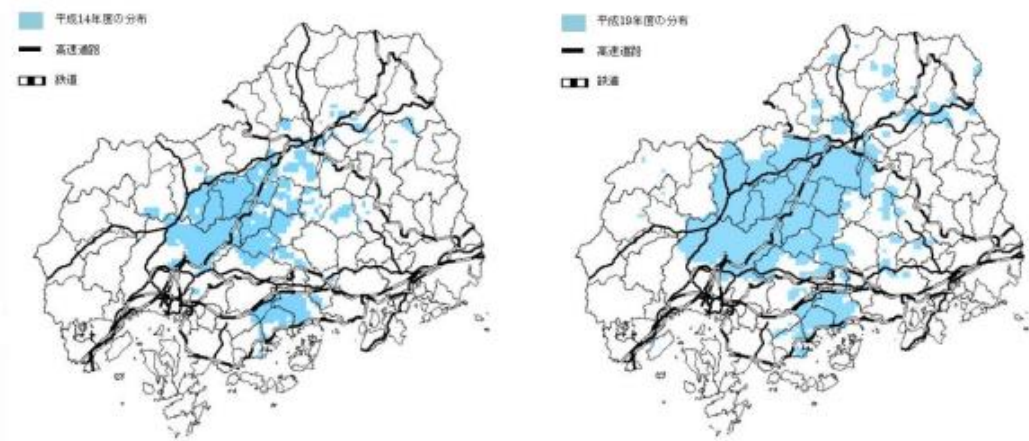


図1 平成14(2002)年度のシカの分布域      図2 平成19(2007)年度のシカの分布域

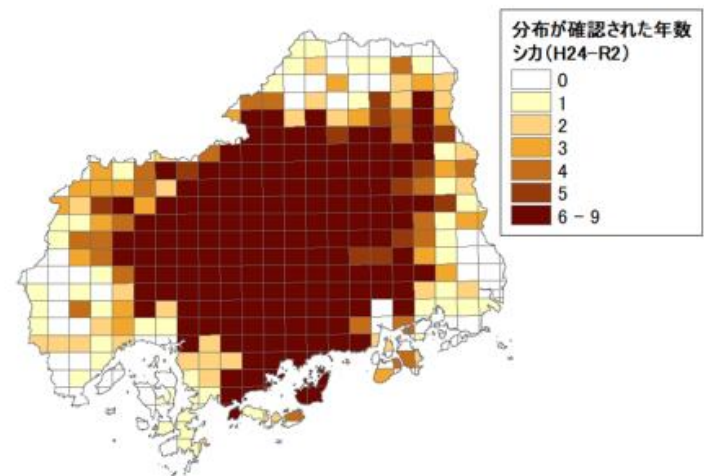


図3 平成24(2012)～令和2(2020)年度のシカ分布域

出猟カレンダー調査による  
※宮島は全島が鳥獣保護区に指定されており、狩猟者の出猟がないため分布確認年数が0になっているが、  
実際にはシカが生息している。

表1 階層ベイズモデルによる各年度のシカ推定個体数

| 年度           | 5%点    | 25%点   | 中央値    | 75%点   | 95%点    |
|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 平成14(2002)年度 | 8,511  | 9,802  | 11,476 | 14,603 | 32,327  |
| 平成15(2003)年度 | 9,736  | 11,194 | 13,091 | 16,617 | 36,194  |
| 平成16(2004)年度 | 11,039 | 12,692 | 14,834 | 18,773 | 40,282  |
| 平成17(2005)年度 | 12,810 | 14,672 | 17,070 | 21,461 | 45,086  |
| 平成18(2006)年度 | 14,327 | 16,411 | 19,070 | 23,938 | 49,735  |
| 平成19(2007)年度 | 16,480 | 18,800 | 21,746 | 27,104 | 55,412  |
| 平成20(2008)年度 | 18,688 | 21,239 | 24,459 | 30,326 | 61,322  |
| 平成21(2009)年度 | 20,984 | 23,747 | 27,280 | 33,610 | 66,932  |
| 平成22(2010)年度 | 23,241 | 26,229 | 30,047 | 36,831 | 72,869  |
| 平成23(2011)年度 | 25,276 | 28,505 | 32,603 | 39,819 | 78,605  |
| 平成24(2012)年度 | 26,946 | 30,409 | 34,752 | 42,455 | 83,542  |
| 平成25(2013)年度 | 28,649 | 32,297 | 36,890 | 45,065 | 88,631  |
| 平成26(2014)年度 | 29,895 | 33,843 | 38,637 | 47,299 | 94,331  |
| 平成27(2015)年度 | 30,092 | 34,343 | 39,375 | 48,610 | 98,431  |
| 平成28(2016)年度 | 31,509 | 36,131 | 41,533 | 51,381 | 103,808 |
| 平成29(2017)年度 | 32,408 | 37,444 | 43,338 | 53,773 | 108,577 |
| 平成30(2018)年度 | 34,567 | 40,279 | 46,705 | 57,789 | 115,566 |
| 令和元(2019)年度  | 36,413 | 42,948 | 50,064 | 61,944 | 122,391 |
| 令和2(2020)年度  | 35,924 | 43,587 | 51,399 | 64,227 | 126,911 |

第二種特定鳥獣管理計画(ニホンジカ)

- 摂食を受けた植栽木の割合
- 被害なし
  - 1～10%未満
  - 10～30%未満
  - 30～50%未満
  - 50～100%

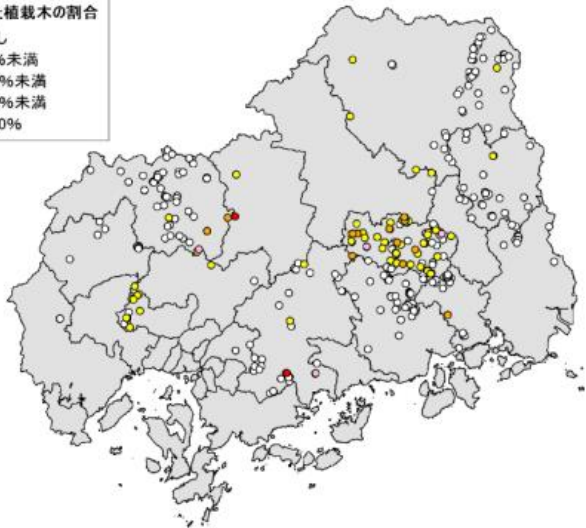


図 12 広島県における植栽地でのシカによる被害状況（令和 2（2020）年度調査結果）  
（林業課調べ）

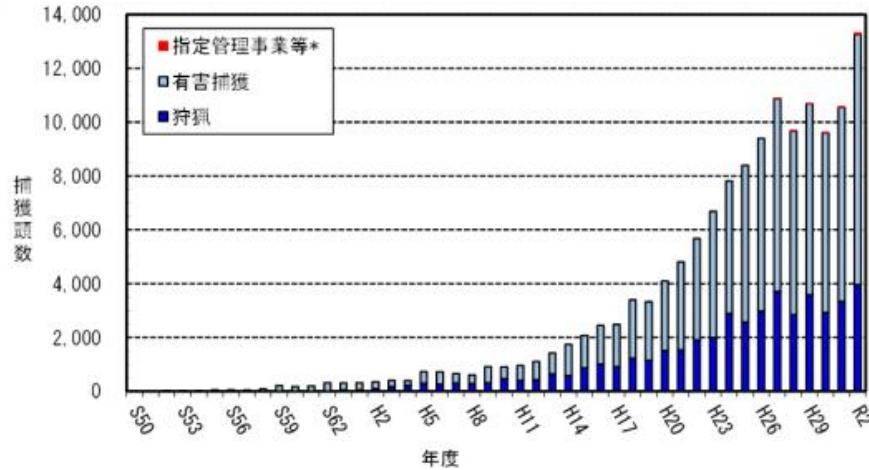


図 17 狩猟と有害鳥獣捕獲による捕獲数の推移（鳥獣関係統計による）  
\*：県許可又は県事業による捕獲

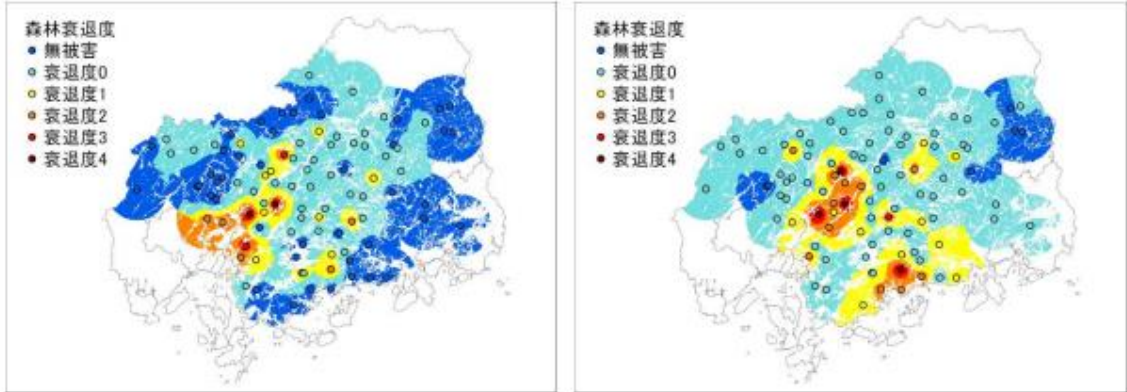


図 13 低木層の木本類、ササ、草本層の植被率を使用した衰退度調査結果  
（各調査地点データをもとに空間補間した結果）左：平成 27（2015）年度  
右：令和 3（2021）年度

表 3 特定計画策定後の狩猟と有害鳥獣捕獲による捕獲数（自然環境課調べ）

| 捕獲区分     | 第1期計画 |       |       |       | 第2期計画 |       |       |       |       | 第3期計画 |       |       |        |       | 第4期計画  |       |        |        |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
|          | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27    | H28   | H29    | H30   | R1     | R2     |
| 狩 猟      | 874   | 1,009 | 917   | 1,235 | 1,147 | 1,516 | 1,537 | 1,906 | 1,988 | 2,894 | 2,572 | 2,973 | 3,711  | 2,850 | 3,590  | 2,922 | 3,304  | 3,967  |
| 有害捕獲     | 1,197 | 1,441 | 1,567 | 2,163 | 2,185 | 2,581 | 3,271 | 3,776 | 4,698 | 4,924 | 5,827 | 6,424 | 7,147  | 6,831 | 7,092  | 6,685 | 7,216  | 9,293  |
| 指定管理事業等* |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 8      | 17    | 9      | 9     | 4      | 56     |
| 合 計      | 2,071 | 2,450 | 2,484 | 3,398 | 3,332 | 4,097 | 4,806 | 5,682 | 6,686 | 7,818 | 8,399 | 9,397 | 10,866 | 9,698 | 10,691 | 9,616 | 10,554 | 13,316 |

\*県許可又は県事業による捕獲

表 4 市町別の有害鳥獣捕獲数の推移（自然環境課調べ）

| 保護管理計画  |       |       |       | 第1期計画 |       |       |       | 第2期計画 |       |       |       | 第3期計画 |       |       |       | 第4期計画 |       |       |       |       |    |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 農林水産事務所 | 市町    | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | R1    | R2    |    |
| 西部      | 広島市   | 398   | 272   | 336   | 360   | 419   | 419   | 542   | 640   | 778   | 893   | 1,023 | 972   | 1,307 | 1,613 | 1,369 | 1,374 | 1,490 | 1,449 | 1,749 |    |
|         | 呉市    |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     | 36    | 20    | 31    | 18    | 25    | 19    | 43    | 26    | 30    | 41    |    |
|         | 竹原市   | 33    | 48    | 42    | 26    | 56    | 57    | 48    | 192   | 245   | 247   | 302   | 280   | 262   | 310   | 290   | 329   | 324   | 404   | 439   |    |
|         | 東広島市  | 53    | 49    | 48    | 59    | 123   | 143   | 208   | 260   | 284   | 390   | 502   | 641   | 772   | 860   | 955   | 1,105 | 1,124 | 1,204 | 1,455 |    |
|         | 廿日市市  |       | 1     |       |       |       | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|         | 安芸高田市 | 529   | 624   | 886   | 931   | 1,329 | 1,297 | 1,465 | 1,718 | 1,915 | 2,335 | 2,361 | 3,036 | 2,927 | 3,113 | 2,838 | 2,718 | 2,337 | 2,376 | 3,186 |    |
|         | 府中市   |       |       |       |       | 4     | 11    | 20    | 25    | 25    |       | 17    | 25    | 14    | 23    | 36    | 35    | 1     | 11    | 24    |    |
|         | 海田町   |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2     | 5     | 14    | 2     |       |       | 2     | 1     | 3     | 3     |    |
|         | 熊野町   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1     |       |    |
|         | 坂町    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1     |       |       |    |
|         | 安芸太田町 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1     |       |       |       |       | 1     | 1     | 2     | 1     |    |
|         | 北広島町  | 101   | 126   | 102   | 74    | 105   | 122   | 166   | 181   | 207   | 357   | 297   | 313   | 377   | 449   | 432   | 416   | 447   | 457   | 602   |    |
|         | 大崎上島町 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1     | 18    | 6  |
| 東部      | 三原市   | 1     |       | 1     | 6     | 10    | 19    | 5     | 11    | 15    | 15    | 43    | 63    | 101   | 105   | 154   | 143   | 121   | 159   | 241   |    |
|         | 尾道市   |       |       |       |       |       |       |       |       | 13    | 6     | 6     | 9     | 2     | 12    | 8     | 25    | 17    | 16    | 33    | 41 |
|         | 福山市   |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1     |       | 1     |       |       | 3     | 3     | 1     | 2     | 1     |    |
|         | 府中市   |       |       |       |       |       | 2     | 2     | 8     | 6     | 7     | 13    | 5     | 7     | 10    | 11    | 14    | 10    | 34    | 40    |    |
|         | 世羅町   | 1     | 2     | 1     | 7     |       | 13    | 19    | 20    | 38    | 88    | 59    | 88    | 126   | 150   | 211   | 261   | 251   | 439   | 625   |    |
|         | 神石高原町 |       |       |       | 1     |       |       | 1     |       |       |       | 5     | 6     | 10    | 6     | 16    | 27    | 29    | 40    | 69    |    |
|         | 三次市   | 35    | 75    | 25    | 102   | 113   | 99    | 105   | 202   | 251   | 311   | 264   | 343   | 485   | 459   | 454   | 579   | 456   | 507   | 729   |    |
| 北部      | 庄原市   |       |       |       | 1     |       |       |       | 1     |       |       |       | 7     | 4     | 16    | 15    | 24    | 38    | 48    | 41    |    |
|         | 合計    | 1,151 | 1,197 | 1,441 | 1,567 | 2,159 | 2,185 | 2,581 | 3,271 | 3,776 | 4,687 | 4,922 | 5,827 | 6,424 | 7,147 | 6,831 | 7,092 | 6,685 | 7,216 | 9,293 |    |

\* 記載のない市町はH14～R1において有害鳥獣捕獲の実績がない。