

静岡新聞で学ぼう

公園(奈良市)のシカが独 調べた結果、このうち奈良 生のニホンジカの遺伝子をは31日、紀伊半島にすむ野

福島大などの研究チー

公園のシカは他では見られ

奈良県によると、奈良公 かれたグループは再び混じ り合っているという。 東西に分

保護



記事を読んで、問いに答えましょう。

名前

年

①奈良公園のシカは国から何に指定されていますか。 (②奈良公園のシカが独自の遺伝子型をもったのは何に関係すると考えられますか。記事から読み取り、60字	は31日、紅存半島にすむ野 生のニホンジカの遺伝子を 調べた結果、このうち奈良 公園(奈良市)のシカが独 自の遺伝子型を保っている ことが分かったとする論文 を米哺乳類学会の学会誌で 発表した。園内にある世界 護を受け、集団を維持して きたことを示している。 一年の294頭分の筋肉や血 生の294頭分の筋肉や血 生の294頭分の筋肉や血 生の294頭分の筋肉や血 生の294頭分の筋肉や血 がを収集。母から子に遺伝 するミトコンドリアDNA の解析で全18種の遺伝子型 が確認されたが、このうち
以内にまとめて書きましょう(句読点を含みます)。	た。 1種のみか検出された。 1種のみか検出された。 さらに核DNAの解析でさらに核DNAの解析でさらに核DNAの解析でに大別。祖先集団から6~7世紀ごろ(古墳、飛鳥時代)に公園のグループに分かれたとの推定結果が出た。 論文執筆者の福島大院生高木俊人さん(71)は、人間の活動がシカの集団構造に、飛鳥時で、戦国時代)には東部、西部の2グループに分かれたとの推定結果が出た。 論文執筆者の福島大院生高木俊人さん(71)は、人間の活動がシカの集団構造に、飛鳥時で、戦国が独自構造に、水域、る中で宗教が、東京で、戦乱が生息域を分断が減る中で宗教が、東京で、戦乱が生息域を分断が、
	かれたグルーフに再び消じり合っているという。 奈良県によると、奈良公園のシカは国の天然記念物に指定されている野生動物で昨年7月時点の調査で約
③「人と動物の関係」について、記事からわかることを30	字以内で書きましょう(句読点を含みます)。

奈良公園のシカ 人の

2023年1月31日夕刊

独自の遺伝子型

福島大など研究チーム発表



変驚いている」と話した。 1200頭。 今回の研究結果を受け、 今回の研究結果を受け、 れてきたシカが科学的にも れてきたシカが科学的にも

作問者:静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(小学校高学年~中学校、高校/社会、理科、総合)



静岡新聞で学ぼう

解答例

福島大などの研究チ



記事を読んで、問いに答えましょう。

2023年1月31日夕刊

①奈良公園のシカは国から何に指定されていますか。

(国の)天然記念

②奈良公園のシカが独自の遺伝子型をもったのは何に 関係すると考えられますか。記事から読み取り、60字 以内にまとめて書きましょう(句読点を含みます)。

世界遺産・春日大社の神の使い 「神鹿」として千年以上前から人間 の保護を受け、集団を維持してき たから。(49字)

狩猟や開拓でシカのすみかが減る中で、春日大社の「神鹿」として宗教的に保護されることで集団としての独自性を保ってきたから。(60字) など

に公園のグル

16世紀ごろ (室

には東部、

西部の2グループに分かれた集団が減る中で宗教的に保護されたと指摘する。 大との推定結果が出た。 高木俊人さん(紅)は、人間 高木俊人さん(紅)は、人間 をとの推定結果が出た。 大院生 に、人間 で、力のすみか が減る中で宗教的に保護された集団が独自性を保つ で、近、近、近、に、一 維持

か

したというのだ。東西に分かれたグループは再び混じり合っているという。 奈良県によると、奈良公奈良県によると、奈良公奈良県によると、奈良公で指定されている野生動物に指定されているという。

奈良公園のシカ 独自の遺伝子型

福島大など研究チーム発表



変驚いている」と話した。今回の研究結果を受け、大切なものだと分かり、大切なものだと分かりにもれてきたシカが科学的にもれてきたシカが科学的にもな「人々に守られ、崇敬されてきたシカが科学的にもない。

③「人と動物の関係」について、記事からわかることを30字以内で書きましょう(句読点を含みます)。

動物のすみかに人間がかかわると動物の集団構造に影響を与える。(30字) 人間の活動は動物の遺伝子の変化にまでかかわることがある。(28字) 動物の集団構造に影響を与えることを踏まえた人間活動が必要だ。(30字) な

作問者:静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

______ (小学校高学年~中学校、高校/社会、理科、総合)

年 組 名前