

どうぶつ こつそしょうしょう 動物も骨粗鬆症になるの？

ふるはたひでこ
神戸市・古畠秀子さん(69)からの質問

ののちゃん キリンの骨だ。博物館に着いたよ。草だけ食べてなんでこんなに大きくなれるんだろう。

藤原先生 草食動物はたくさん食べるし、胃のなかには微生物がいて、草を分解して、たんぱく質などを作ってくれるし、微生物も死ぬと栄養になるのよ。

のの へえ。そうなんだ。ここにあるのは前あしの骨かな。ライオンの骨はなんだかたくましいね。シカ

にくしょく 肉食動物 そうしょく 草食動物 ちょうるい 鳥類 おもほにゅうるい 泳ぐ哺乳類



カラスは思ったほどは違わない
イルカは本当に泳ぐ手みたい。
モリは哺乳類だけど、飛ぶだけ
て鳥にも似ているね。

見てみましょうか。ここにあ
とカラスの骨を見てね。
関節に近いところを見る
力は編み目が詰まっているけ
カラスはスカスカだね。

野生^{やせい}ではほとんど見^みられないわ

生 関節には強い力がかかるか
み目で補強しているのね。で
カラスのように空を飛ぶ鳥は、
軽いの。骨自体の強さはそれは
わからないのに、重さは哺乳類の
分の1というデータもあるわ。
のなるほど。強い骨を保つて
けど軽いのか。カラスもシカも
端っこ以外は中空だけど、ほか
物はどうなの? イルカは?
生 イルカやクジラ、ジュゴン
いに、水中で暮らす哺乳類の骨
かみが詰まっていて、もつと重
すんでいる環境や行動によつ
も違うのよ。
のなるほど。スカスカもあれ
ズッシリもあるのか。ただ、力
みたいにスカスカでも、本当に
夫なのかな。おばあちゃんが骨
症つていう病氣があるって言つ
けど。

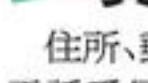
るの。
動物園でも？

そうね。動物園で長生きし
ノのように、骨が変形してい
あるけど、とても珍しいのよ。

協力＝麻布大学の高槻成紀さん、
石涼子)

まえられない。大きな動物な
文えられなくなるわ。
生きていけないね……。
そうなの。野生動物に骨粗
はとんど見られないのは、人
長生きしないから、と考えら
るの。

牛乳出したらカルシウム不足。
そうだよ。
人間にんげんだって赤ちゃんあかちゃんのいる
母おやさんがすぐに骨粗鬆症こつしづうしようには
いわ。やはり年としをとることと



所、郵便番号、名前、年齢、
番号、学年または職業を

電話番号、年齢などは概要を
書いて〒104・8011 朝日新聞

科学係へ。メールはscience@asahi.comへ。採用された方には3千円分の図書カードを差し上げます。

NIE 教育に新聞を
www.asahi.com/edu/nie