

## 遠隔授業 第3弾

今年度から取組を開始した「遠隔授業」第3弾を実施しましたのでご紹介します。

開催日時：平成26年1月16日（木）10：50～12：00

場所：京都市立紫野小学校 なかよし教室

参加者：紫野小学校 1年生36名，2年生33名，育成学級4名，  
船岡乳児園（3歳児）7名，紫野パープルフレンズ15名，大学生5名

主催：京都市北区紫野学区社会福祉協議会会長 林 正則

京都市北区長 長谷川 淳一（前京都市動物園長）

京都市北区 地域力推進室 まちづくり推進課長 坂本文洋

京都市教育委員会学校事務支援室 河野 寿志

京都市動物園 生き物・学び・研究センター センター長 田中 正之

〃 研究教育係長 和田 晴太郎

プログラム：①社会福祉協議会会長挨拶 5分

②京都市北区長挨拶 10分 ゾウの繁殖プロジェクトについて

③生き物センター長 15分 人間とチンパンジー・ゴリラについて

④遠隔（ネット）授業 30分 児童との質疑応答

⑤校長挨拶 5分

その他：ゾウの糞の肥料譲渡（校内の花壇等に使用）

今回は、ゾウの繁殖プロジェクトやゴリラ・チンパンジーのお話を学校に出向いた京都市北区長及び生き物・学び・研究センター長が行った後、京都市教育委員会が構築している光京都ネット・テレビ会議システムを使用してネット授業を行いました。動物園からの配信場所は、昨年7月に使用を始めた管理事務所にある診療室（動物病院）で、ここにはLANが設備されています。

当日は、テンジクネズミの急患がありましたが、診療室内の説明を行った後、子どもたちからの質問に応える形式で遠隔授業を進め、子どもたちからは下記のような質問をもらいました。時間が足りずに受けられなかった質問もありましたが、良い学習になったのではないかと思います。

なお、遠隔授業開始前の調整では、診療室内が明るすぎて配信画面がかなり白くなってしまい、診療室の蛍光灯を消して調整したり、画像や映像のファイルサイズが大きく、共有する手法に課題が残りましたが、取組を続けながらより良くするための改善を進めていきたいと思っております。

今後、動物園での学習活動を御予定されている際は、事前学習や事後学習としても有効に活用していただけたと考えておりますので、御相談いただければと思います。また、ネット活用に御不安がある場合は、京都市教育委員会学校事務支援室に技術的な支援をお願いすることも可能ですので、お気軽にお声掛け下さい。



Q動物も風邪をひくのですか？

A. 動物も風邪をひきます。特にゴリラ、チンパンジー、サルなどはヒトの風邪がうつりますから、飼育員は風邪をひかないように気をつけています。

また、風邪をひくと人と同じようにくしゃみやせき等をしますし、熱もあがりますから体温を測っておくと体調管理に役立ちます。



脇の下で体温を測るチンパンジー



非接触型体温計で体温を測るニシゴリラ

Qなぜ動物園を作ったのですか？

A. 京都市動物園は明治36年に出来ました。当時の皇太子殿下、後の大正天皇陛下の御成婚（明治33年5月）を記念し、内国博覧会を開催した岡崎の地に開園しました。

種の保存と環境教育が大きな役割になっています。



明治36年の正門



明治40年の正門

Q動物園の動物の数は？

A. 飼育数（2013年12月）は哺乳類32種／187点，鳥類63種／197点，は虫類30種／106点，両生類5種／27点，魚1種／9点の計131種／526点となります。

Qゾウの牙はなんのためにあるの？

A. 牙は、木の皮を剥いだり、地面を掘ったり、餌を得るために使われることが多いです。また、印鑑や楽器の材料としても使われていて、そのために殺されることが今も起こっています。

なお、飼育下では折れてしまうこともあります。



京都市動物園での事例：遊び道具の丸太に刺さって折れた門歯

Qゾウの体重は？

A. 京都のゾウはアジアゾウのメスなので、3000kgほど。オスだと5000kgになることもあります。



大型車両用重量計を使用した体重測定の様子

Qライオンやトラに、どうやってえさをあげますか。

A. 動物たちは室内とグラウンドで暮らしていますので、基本的には動物がグラウンドに出ている時に餌を室内に準備しておき、その場所に動物を誘導して食べさせます。

また、柵越しに直接あげることもあります。



Q雨の時は、動物はどうしていますか。

A. 雨が好きな動物と嫌いな動物がいます。また、同じ種類でも個性があって違います。ゾウ・オウム・バクなどは好きです。キリンの場合は、ミライは好きだけど、他の子たちは嫌いなど、個体によっても違います。オウムはシャワーを浴びているみたいです。





Qライオンとかは、お風呂に入れますか。散髪はしますか。

A. ライオンに限らず、動物たちは換毛や換羽といって、自然に生え変わります。散髪するのは怪我をした時に治療する時くらいです。ただし、ヒツジは生え変わらないので、毎年毛刈りをしています。



Q飼育員さんにとって、こまる動物は何ですか。

A. 世話をするのが大変な時に困ることがあります。みんなの世話をしているお父さんやお母さんが困るのと同じようなことで困ります。

【参考】

○京都新聞記事（平成26年1月17日朝刊）

## ネットで見学 動物園職員に質問

紫野小 市動物園と中継授業

京都市動物園（左京区）と紫野小（北区）をインターネットで結んだ授業が16日、同小であった。児童や地元住民約100人が参加した。児童は、スクリーンに映し出された動物園職員に次々と質問。「雨が好きな動物は？」の問いに、職員がオウムやカバが心地よさそうに雨水を浴びる様子を映像で紹介し、「彼らにとってはシャワーの代わりです」と説明した。トラやライオンが餌の肉を豪快に食べる様子も流され、歓声を上げる児童もいた。

動物園生き物・学び・研究センターの田中正之センター長（45）は来校して講義した。人工哺育していたゲンタロウの成長や類人猿の特徴を話し、「気軽に動物園に遊びに来てください」と呼び掛けた。（宇都寿）

スクリーンに映し出された動物園職員に、質問をする児童（京都市北区・紫野小）

