

どうぶつかがくかん

動物科学館 ア・ラ・カルト

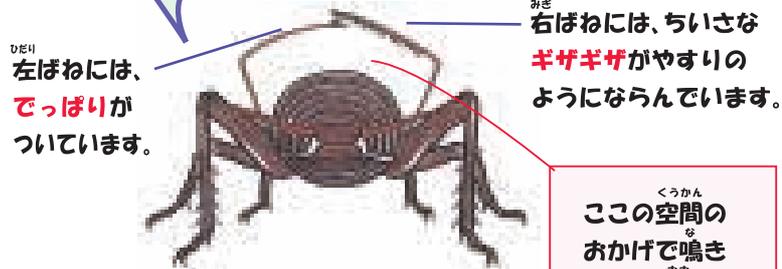
どうぶつえん 動物園にはいろいろな質問や相談が寄せられます。
 こんかい 今回、あき 秋になるとよく鳴きごえを聞くコオロギについて質問です。

Q コオロギは、どうやって鳴くのですか？

A 鳴くヒミツは、まえばねにあります。下の図を見てみましょう……

◎鳴いているオスのお・し・り

はね 羽をすこーしだけ、もちあげて鳴くのがコツだよ!!



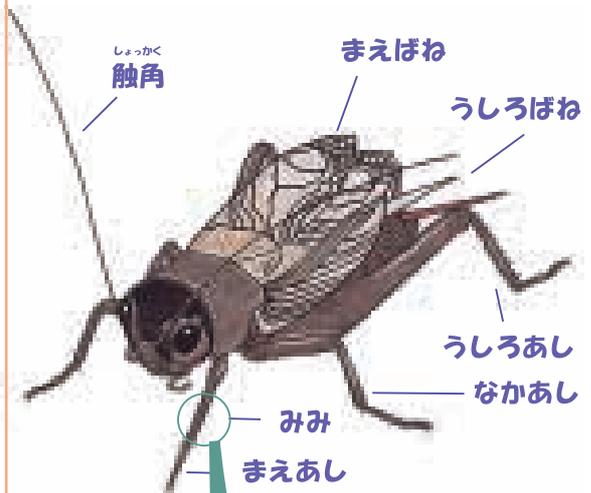
ひだり 左ばねには、でっぱりがついています。

みぎ 右ばねには、ちいさなギザギザがやすりのようになっています。

くわかん この空間のおかげで鳴きごえは、大きくなります。

ひだり 左ばね・右ばねの、2まいのまえばねをふるわせて、じょうずに鳴きます……

◎どんな体をしているのかな。



しゅかく 触角

まえばね

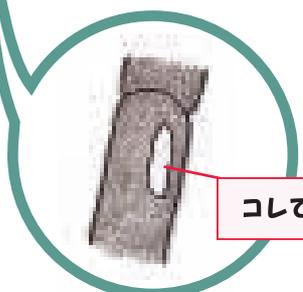
うしろばね

うしろあし

なかあし

みみ

まえあし



コシです。

かくだいず みみの拡大図

◎オスとメスのちがい。



オス



メス

なが 長い産卵管があります。たまごを産むための、たいせつな管です。

かいえん あんない 開園案内

かいえん じかん 開園時間
 2月1日～10月31日 (午前9時～午後5時)
 11月1日～1月31日 (午前9時～午後4時)
 かいえん じかん 休園日
 12月29日～12月31日の3日間

しよく どうぶつ 飼育動物数

ほにゅうるい ほ乳類	66種	373点	りやうせいりい 両生類	1種	5点
ちようるい 鳥類	110種	632点	こんちゆうるい 昆虫類	9種	4,489点
ちゆうるい 虫類	27種	84点			

へいせい ねん がつまつ げんざい 平成13年7月末現在

さっぽろ円山動物園だより第82号 平成13年9月17日発行

●編集・発行 札幌市円山動物園
 ●印刷 岩橋印刷株式会社
 ●編集委員 廣瀬 由香 足利 真宏 下田 宏之 田岡 仁 三原 嘉之 吉田 淳一 中本 優美 工藤 智美

〒064-0959 札幌市中央区宮ヶ丘3番地1 (011)621-1426
<http://www.city.sapporo.jp/zoo/>
 平成13年度は年6回の発行予定です。



さっぽろ市 03-108-01-200 13 - 3 - 103