

上野動物園には、2012年9月1日現在、雌1羽と雄5羽のルリカケスがいます。

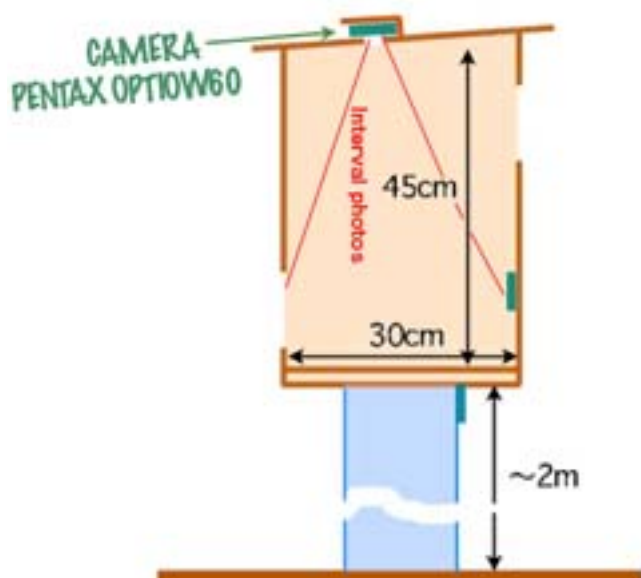
雄の1羽は、保護されたときから目のみえない状態です。5羽は、奄美大島の龍郷町に設置してある巣箱から、2010年と2011年につれてきた個体です。

ルリカケスの域外保全個体群創設を目的として、繁殖を試みています。

東京大学、奄美野鳥の会と上野動物園が協力して、生態調査を実施しています。現地での保全対策を兼ねた巣箱を利用し、1腹から最も小さい1個体を約10日齢前後のときに取得し、その日のうちに動物園に連れ帰り、検疫を行った後に、展示しながら飼育下での増殖の準備をしています。国立科学博物館の協力を得て、ルリカケス個体群の遺伝構造を確認しつつあり、遺伝分析の結果に基づき、生息地全域の遺伝構造＝遺伝的多様性を最大限保存できるよう、将来的には、日本国内外の10施設以上において、100個体程度の域外個体群の創設と維持をめざしています。

現在、2つの展示ケージと2つ（以上）の飼育、繁殖用ケージを用意し、2012年生まれの1羽の雌のお見合いをしつつあるところです。今いる個体は、みな若いので、動物園においても活発に動き回り、声を出しています。

データ：【分布】奄美大島・加計呂麻島・請島・枝手久島 【繁殖】樹洞、急斜面や崖の窪み、洞窟、人家などで営巣。造巣1月～、産卵2月初旬～、抱卵期間18日前後、孵化2月下旬、巣内育雛期間25日前後（早く巣立つことがある）、巣立ち3月～5月。一腹産卵数2～6（3と4が多い）、非同時孵化の場合があり、とくに育雛前半の雛間の体サイズに差がある。【食性】雑食性。脊椎動物、昆虫、蜘蛛、種子、果実、農作物。スダジイのドングリを多く食べる。アマミアラカシを貯食する。【個体群】家族群で生活。650群れ以上。



Ex-situ conservation of Amami Jay *Garrulus lidhi* at Ueno Zoo

morning tour a.m.7:00 -, Sep. 16, 2012 (OSJ 100th & Ueno Zoo 130th anniversary)

We have now 1 female and 5 males of Amami Jay at Ueno Zoo.

One male was blind when it was secured. The others were collected from our nest boxes, set at Tatsugo town on Amami-oshima Island, in 2010 and 2011.

We are trying their breeding under captivity, purposing the establishment of ex-situ conservation population.

We (Tokyo University, Amami Ornithologists' Club & Ueno Zoo) have researched the ecology of Amami Jay. We started to collect the smallest nestling of about 10 day-old, from each clutch of our nest boxes, since 2010. The bird were brought to the Zoo within the same day, and displayed after two weeks inspection, and we are preparing their breeding.

We are examining the genetic structure of Amami Jay population with National Museum of Nature and Science, Tokyo. Our goal is establishing an ex-situ population, which reserves genetic biodiversity of natural population as far as possible, with more than 100 birds at more than ten zoos and other institutes within Japan and also abroad.

We have now two presentation and more than two other back-yard cages for our project. The female is now matching for paring with her future husband. All the birds are young and actively moving and calling.

DATA 【distribution】 Amami, Kakeroma, Uke and Edateku Islands 【breeding ecology】 Nests are at tree cavities, hollows at a steep slope and cliff, buildings. Nest building (January ~), eggs (February ~) , laying period (about 18 days), nestling period (about 25 days, sometimes the nestling leave nests earlier), fledge (March ~ May), clutch size (2 - 6, 3 and 4 is common), often asynchronous hatching, size difference is observed especially in early nestlings 【food habit】 omnivorous: vertebrates, insects, spiders, acorns and fruites, agricultural crops; acorns of super dominant *Castanopsis sieboldii* is significant; caches acorns of *Quercus glauca* var.*amamiana* 【population】 more than 650 family flocks.

