



田んぼ周辺の草地では、トノサマバッタをはじめ、ショウリョウバッタやツチイナゴ、オンブバッタなどの数多くのバッタの仲間が見られた。

(写真：トノサマバッタ(茶色型))

小野川と国道408号とが平行に走る一帯は、稲の明るい緑色や森の深い緑色が鮮やかにグラデーションをなし、送電線の霞む彼方まで大空が広がっている。稲刈りが進む秋、そして冬にむけての色の変化も楽しみだ。



羽を休めるダイミョウセセリ。夏、勢いよく成長したヤブマメヤクズ、ヘクソカズラなど、開花期をむかえた蔓植物の花から花へ、蜜を求めて忙しく飛び回っていた。

## 小野川東岸 / 国道408号を行く

### 牛久どらいぶ

水と緑の町「牛久」の里山を再探訪  
自然解説員の視点で自然を切り取ります。



### 小野川沿いを 走る国道408号

日の光を受けて輝き出すキンエノコロ。  
稲穂とともに周辺を金色に染めていた。



## 観察の森に生息する哺乳類達② ノウサギ

牛久自然観察の森ではセンサーカメラを用いて園内に生息する哺乳類調査を定期的に行っています。その中で一番多く写るのはノウサギ。今回はそのノウサギについてご紹介したいと思います。

### 特徴

ノウサギは、本州、四国、九州に生息する日本固有種で、低地から亜高山までの森林や草原など様々な環境で見られますが、低山から山地帯に生息していることが多いようです。頭からお尻までの大きさは約50cm、腹が白色である以外はほぼ全身茶褐色で、耳の先端が黒いのが特徴です。また本州の東北部や日本海側の積雪地帯および佐渡に生息するものは冬になると、耳の先端をのぞき、全身白色になります。ちなみに牛久市に生息しているノウサギは白くなる事はありません。

草食で多くの植物の葉・芽・枝・樹皮を食べます。ペットのカイウサギとは違い、穴を掘って巣を作る事はありません。

早春から秋まで数回の出産を繰り返し、1回に産まれる仔の数は1〜4頭、ふつうは2頭です。

ノウサギの天敵はタカの仲間やフクロウ・カラス・イタチ・キツネ・ヘビなどです。ノウサギが増えすぎても植物がなくなってしまうので、これらの天敵は、自然界のバランスを保つ大切な役割を果たしてくれています。

### 目撃情報

夜行性で臆病な性格、発達した耳を持っているため、偶然見つけても、あっという間にやぶの中に隠れてしまふノウサギ。園内の巡回を行っている私の経験では、1年間で5回ほど、特に夕方に出会うことが多いように思っています。



上に伸びた耳は周囲の音が集まりやすく、茶色い毛は、落ち葉の色と同じで保護色となっている。(2014年5月9日 20時43分 牛久自然観察の森)



数羽で行動する様子。ノウサギの親子でしょうか？(2014年5月10日 3時4分 牛久自然観察の森)

### 痕跡探し

ノウサギの姿を見つけることが難しくても、生息している痕跡は周囲でも見つかります。園内では、「バッタの原」でよく糞が落ちています。大きさは1センチほどの俵型、抹茶色で10個以上まとめて転がっているのを発見します。

あまり知られていないことですが、ノウサギの糞は、ほとんど無臭で少しだけ葉っぱのにおいがします。半分に割ってみると、より濃い草のにおいを感じることででき、新しい糞ほどわかりやすいです。

校外学習で訪れた小学生たちにも紹介するのですが、反応は上々です。(触った後は手をよく洗ってくださいね。)

次に観察しやすい痕跡としては、ノウサギのかじった痕があります。畑で見つかる野菜の食べ痕もそうですが、冬になると木の根元から高さ30〜50cmくらいで、木の皮をかじった痕を見つかることがあります。

「観察舎」前にチョウが集まる庭(バタフライガーデン)を造り、その中に50cmほどのエノキの苗木を植えていたのですが、冬のある日、エノキの上半分が食べられ、根元にはノウサギの糞が落ちていました。

その他の痕跡としては、足跡があります。雪が降った後の散策は多くの生きもの達の歩いた跡が見つかり、足跡探しにとてもお薦めです。ノウサギの足跡も見つけることが多く、ケン、ケン、バをしているように特徴的です。

観察の森にお越しの際や里山散策の際には、ノウサギの痕跡探しにもぜひ挑戦してみてくださいね。

(中大型哺乳類調査担当スタッフ)



積雪時の足跡、長細い形をしているのが後ろ足。(撮影：牛久自然観察の森)





# 【10月～12月の主催行事】 秋のイベント情報



牛久自然観察の森  
季刊情報誌



## 森のしんぶん

秋号 No264

### 幼 森でランチ

10/9金 11/13金 12/11金

季節のいきもの\*草花の紹介と絵本の読み聞かせ会。トノサマバッタやドングリなど、本物の自然を親子で体感しましょう。

対象：幼児とその保護者  
開催時間：正午～午後1時  
参加費：無料  
集合場所：牛久自然観察の森（バッタの原）  
申し込み：予約不要、当日受付。  
持ち物：お弁当、水筒  
備考：雨天時はネイチャーセンター1階で開催



### こども森林教室

10/4日

森林のもつ様々な働きや利用状況を学び、間伐材を利用した「箸作り」も体験します。

対象：小学生とその保護者  
開催時間：①午前10時～11時30分  
②午後1時～2時30分  
参加費：無料（森林湖沼税を用いての開催）  
定員：各回10組  
集合場所：ネイチャーセンターレクチャー室  
申し込み：電話にて事前申し込み  
9月8日（火）午前9時から受付開始  
共催：茨城県南農林事務所



### こども昆虫教室

10/10土 11/14土 12/12土

その時期に出てくる昆虫達の生態や採集方法などを、昆虫好きのスタッフが解説いたします。

対象：小学生とその保護者 定員：5家族  
開催時間：午前9時～10時 集合場所：ネイチャーセンター前  
参加費：1家族につき500円  
申し込み：電話にて事前申し込み。各回のイベント申し込み開始日は、開催月の1日の午前9時から受付開始。  
備考：雨天、強風時は中止。中止の際は当日の朝8時迄にご連絡いたします。



### 赤ちゃん木育ひろば 11/12木 12/10木

木のおもちゃのレクチャーと笑顔の「親子記念撮影会」。はじめての木育ひろばをみんなで楽しみましょう！



対象：0歳～1歳未満の赤ちゃんとその親  
開催時間：午前11時～11時30分  
参加費：大人1人300円  
（終了後も引き続き遊べます）  
集合場所：木育広場「うっしっし」  
申し込み：予約不要、当日受付。

### はじめての親子バードウォッチング

11/23月・祝

葉っぱが落ち始める秋は、野鳥を見つけやすく、バードウォッチングを始めるのに最適な季節です。双眼鏡の無料貸し出しも行っていきます。



対象：小学生とその保護者  
開催時間：午前9時～10時30分  
参加費：1家族500円  
定員：5家族  
集合場所：ネイチャーセンター前  
持ち物：双眼鏡（お持ちの方）

申し込み：電話にて事前申し込み  
11月1日（日）午前9時から受付開始。  
備考：雨天、強風時は中止。中止の際は当日の午前8時までにご連絡いたします。

### 幼 しぜんっこくらぶ冬組募集

12/17木 1/14木 3/17木

2歳以上の幼児とその親のための自然体験講座。雑木林や原っぱで季節の生き物を自然観察しながら歩きます。また、思い出に残る「ノート作り」や「クラフト作り」も行います。

対象：2歳以上の幼児とその保護者（原則3回参加できる方）  
開催時間：午前10時～11時45分  
参加費：1組4000円（全3回）  
定員：3組  
集合場所：第一駐車場向かいの林の中の広場  
申し込み：電話にて事前申し込み 12月1日（火）午前9時から受付開始。  
備考：雨天、強風時は中止。中止の際は翌日振替



### 朝フォト 10/17土

雑木林をフィールドに小さな秋を見つけるネイチャーフォト撮影会。どんぐりや綿毛、きのこなど小さな秋を探しながら森に分け入ります。自然を綺麗に切り取る撮影テクニックもご紹介。撮影後はハーブティーのサービスもご用意しております。

対象：20代から30代で、デジタル一眼レフ、ミラーレスデジタル一眼をお持ちのビギナーズの方。  
開催時間：午前7時30分～9時00分  
参加費：1名につき1000円  
定員：10名  
集合場所：ネイチャーセンター  
申し込み：電話にて事前申し込み 10月1日（木）午前9時から受付開始。



### 定例バードウォッチング

10/18日 11/15日 12/20日

毎月20種以上の野鳥を観察。雑木林やたんぼなどを巡りながら、野鳥のを見つけ方や生態などを解説いたします。

対象：一般  
開催時間：午前9時～11時  
参加費：無料  
集合場所：ネイチャーセンター前  
申し込み：予約不要、当日受付。  
持ち物：双眼鏡（無料貸出有）  
備考：雨天、強風時は中止。中止の際は当日の8時迄に公式HP「最新情報」に掲載。  
協力：牛久とりの会



### 団体向けのネイチャーガイド

牛久自然観察の森では、プロの自然解説員が一般の方向けに団体ガイドを実施しております。「自然観察全般」「季節の植物観察」「バードウォッチング」「昆虫ウォッチング」から希望するテーマをお選びください。

これまでに、昆虫の採集方法やトラップの作成方法のご紹介、これからバードウォッチングを始める方たち向けの双眼鏡の使用方法や野鳥の生態のご案内、森林を整備しているボランティア団体の方向けに里山整備や雑木林に住む生きもの達のご案内をさせていただきました。

上記のテーマを元に、ご希望の内容がございましたら遠慮なくご相談ください。

料金：1時間 3,240円（税込）  
※ガイド1名につき35名まで対応  
申し込み：電話にて又はネイチャーセンター受付カウンターにて事前申し込み



### 園長の里山ガイドツアー

10/11日 11/8日 12/13日

植物達の進化の不思議やユニークな生態を野外観察する「植物好き・大人向け」の里山ガイドツアーです。



時間：午後1時～3時  
参加費：無料  
申し込み：予約不要、当日受付。  
集合場所：ネイチャーセンター前  
備考：小雨天決行。強風、荒天時は中止となります。

### ボランティア募集

体験参加  
歓迎

牛久自然観察の森では、園内の植生管理作業を行うボランティアを募集しております。爽やかな汗をかきながら、フクロウを中心とした、いきものの賑わう豊かな森作りを一緒に行いませんか？



対象：一般の方で、健康な方 開催日：毎週水曜日  
開催時間：午前9時～11時30分  
集合場所：ネイチャーセンター裏の倉庫前  
申し込み：各回の事前申し込み不要（保険加入のため、予定参加日の1週間迄に申し込み）  
備考：雨天、強風時は中止。園内で喫煙はできません

### 申し込み & お問い合わせ

029-874-6600

開園時間 2月～10月 9:00～16:45  
11月～1月 9:00～16:00

休園日：

10月：5日（月）、13日（火）、14日（水）、19日（月）、26日（月）  
11月：2日（月）、4日（水）、9日（月）、16日（月）、24日（火）、25日（水）、30日（月）  
12月：7日（月）、14日（月）、21日（月）、24日（木）、28日（月）、29日（火）、30日（水）、31日（木）

「牛久自然観察の森公式HP」

<http://www.city.ushiku.lg.jp/page/dir000055.html>