

(mítori)

ミドリ



公益財団法人
かながわトラストみどり財団

ボランティアウオークで小網代の森入門
スズメバチの暮らしと生態系

かながわの未来に、今できること



1985年に発足以来、神奈川のみどりの保全と創造に関する様々な活動を展開しています。1万人を超える会員の支援や募金寄附、ボランティアの皆様の協力を受け、今ある自然環境を次の世代に引き継いでいけるよう取り組んでいます。

☎ 045-412-2525 ✉ midori@ktm.or.jp

表紙の写真



小網代の森に咲くハマカンゾウ

記事▶P2へ

CONTENTS

もくじ

自然へ一歩

ボタニカルアートで描かれた「サルスベリ」
勝治 誠 P.1

トラスト緑地だより

ボランティアウオークで小網代の森入門
NPO法人小網代野外活動調整会議代表理事
岸 由二 P.2

マンガで巡る小網代ボランティアウオーク
NPO法人小網代野外活動調整会議
江良 弘光 P.4

スズメバチの暮らしと生態系
東京家政大学 講師 片田 真一 P.8

小網代の森アクセスマップ P.12

財団主催イベント・森林ボランティア
県民参加の森林づくり活動 P.13

一里塚・四方山話⑨

宇宙から森の空気を見てみよう

神奈川県森林インストラクター 飛田 尚弥

新たな優待施設紹介

「万葉うどん」
「足柄森林公園丸太の森」など

P.16

会員の皆さまへ

※転居先不明で返送されるケースが増えています。
住所などの変更がありましたらご連絡ください。

※機関誌「ミドリ」は財団公式WEBサイト
(<http://ktm.or.jp>)で読むことができます。
個別の発送停止をご希望の方は財団事務局までご連絡ください。

ボタニカルアートで描か



かながわトラストみどり基金への 寄附状況

寄附累計額

(2019年3月末現在) 14億2,249万2,268円

寄附者名 (2019年1月～3月) (敬称略)

相原造園研究会、ウエインズグループ、神奈川えびね会、株式会社神奈川保健事業社、株式会社環境管理センター、藤崎英輔、山本勝久

トラスト募金への寄附

寄附者名 (2019年1月～3月) (敬称略)

神奈川県小田原県税事務所、神奈川県環境農政局緑政部自然環境保全課、神奈川県企業庁相模川発電管理事務所、公益財団法人 神奈川県公園協会 秦野ビジターセンター、野天風呂かつば天国、秦野市役所環境産業部環境保全課

れた『サルスベリ』

しょうじ まこと
絵と文：勝治 誠

ボタニカル・アーティスト
SHOJI 植物画教室主宰



夏の花木といえばミソハギ科のサルスベリです。樹皮がツルツルだから猿もスベって登れない……いえ、サルはするする登るそう。

植物を細密に描くボタニカルアート（植物画）は「植物の肖像画」ともいわれるように、写真のない時代にその植物に関する多くの情報を、まとめて一つの作品として記録していくものでした。

大航海時代が幕を開けて以後、ヨーロッパの列強は世界中に学者や画家を派遣し、新種植物の探索や有用な植物などを一生懸命に採集しました。ちょうどルネサンスの波に乗り、古代からの博物学再興の機運も高まる中、ボタニカルアートはブームになり、研究・鑑賞の両面で広く受け入れられて現在にいたります。

さてサルスベリですが、これから住宅や公園などで白やピンク、紅色の美しい花を咲かせます。また、花後の実からはカエデのような翼がついた種子が出てきます。剪定する前に観察してみてもいいかもしれません。それからたっぷりのお礼肥をあげて、また来年を待ちましょう。

「かながわトラストみどり財団」への寄附

財団へ寄附をいただきましたのでご紹介します。誠にありがとうございました。 寄附者名 (2019年1月～3月) (敬称略)

アサヒ飲料販売株式会社、足立岡公園愛護会 江島 榮子、海老名市立勝瀬文化センター 館長 古澤 博昭、大磯町ナショナルトラスト 清水 富二男、株式会社 日建、株式会社 日建、株式会社 日建、阿部 弘藏、阿部 紀慶、安藤 祐二郎、池谷 善博、池田 宏、一沢 洋美、伊藤 泰夫、伊藤 雄二、井上 佳代子、井上 哲也、宇津木 泰、梅原 茂昭、江口 明彦、大石 剛、大野木 秀子、大淵 博義、大淵 昭、岡村 寛、小倉 やえ子、小座間 清次郎、乙川 篤子、小野 明雄、角尾 友春、上林 勝子、久保 智子、久保 幸子、熊本 治己、小暮 富子、小沼 正江、小林 一成、小峯 正、佐伯 優美恵、齊藤 吉之、和子、酒田 浩幸、相 楽 悦男、崎本 房子、佐藤 和子、柴崎 えつ子、清水 紀彦、志村 まり子、菅沼 千幸子、菅野 実、関根 佳代子、高野 せつ、高橋 清治郎、高藤 裕子、竹内 美穂、竹森 有美、田中 紀久子、谷 和代、田村 まゆみ、坪井 弘行、友澤 浄、内藤 誠一、西島 あづさ、根岸 孝子、羽賀 一男、羽鳥 亨、浜井 三郎、濱尾 光吉、張替 憲一、姫野 英子、広沢 美和子、福島 康人、藤川 光男、古川 仁朗、古澤 琴風、前田 展宏、松山 隆治、山影 正裕、山口 利明、山田 俊男、山本 勝久、山本 博資、渡部 明、渡利 典子

※掲載の承諾をいただいた皆さまをご紹介させていただいております。

ボランティアウオークで小網代の森入門

NPO法人小網代野外活動調整会議代表理事 **岸 由二** きし ゆうじ



源流の緑から下流の大湿原、そして干潟まで、流域まるごと自然の賑わいに包まれる小網代の森は、春夏秋冬いつ訪れても驚きに満ちています。小網代の森の多自然創出の保全・管理作業を日々進めているNPO法人小網代野外活動調整会議スタッフによるガイド(有料)を受けて歩いたら、感動も学習もさらに増すこと必定です。

しかし、そんな小網代の森入門以外にもうひとつ、まだまだ知る人の少ない特別な企画があることをご存知でしょうか。それは大会主催による月一回定例の「小網代ボランティアウォーク」。参加自由で特別に無料ガイド付きです。今回はそんな小網代ボランティアウォークを紹介いたします。

小網代の森は〈手つかず〉の自然が、そのままに保護されている森ではありません。また、人為を駆使して過去の自然の再生を目指しているのではありません。1960年代半ば以降、田畑や雑木林の管理が途絶え、乾燥化で荒れ果ててしまった流域の自然に、水循環や生物多様性に関する生態学的な理解を元にした管理計画を立案し、山火事や斜面崩壊や危険生物による危害のない、安全で美しい景観に象徴される魅力、そして生きものたちの賑わいに満ちた多自然世界を創出する作業が、この森では日々続いているのです。

作業を進めるのは神奈川県と当会。県との覚書のもと、大規模作業以外の日常的な管理作業は当会が担っています。小網代の年々向上している四季自然の魅力を深く味わっていただくためには、日常的な管理作業をより詳しく知っていただくことが大切との考えの上、リピーターの皆さんだけでなく、初めて小網代を訪れる皆



▲第一合流点付近のシダの森で解説



▲ハマカンゾウの群落

は、実費及び管理作業のための協力金を調達するための有償事業として原則、有料なのですが、ボランティアウオークは無料で実施されます。参加者の皆さんに軽度の管理作業に協力していただくことで、無料でガイドすることができるのです。

ボランティアワークは、おおむね以下のような流れとなります。毎月第3日曜日午前9:30、京急三崎口駅改札前に、自然散策のできる服装・装備で集合。個人、家族、少人数でのご参加であれば事前連絡は要りません。保険加入のための点呼を済ませたら、路線バスで三崎口駅から引橋へ移動し下車、引橋入口でオリエンテーション開始です。設置の地図看板で流域単位の保全の歴史、散策コースなどの説明、散策の諸注意を受けたあと、ストレッチで体をほぐし、100段をこえるエントランス階段をおりて、1,400mの散策路移動に入ります。散策中は支流が合流する地点ごとに、劇的に変化する生態系・景観の様子について解説を受けます。生きものたちの賑わい豊かな季節であれば、生物多様性や管理作業の解説も受けます。4番目の合流点・やなぎ

テラスでは氷河期のリズムに対応した小網代の地形の歴史について解説を受けることもあるでしょう。そこからまた下り、3haをこえる大規模な下流湿原を抜けると、目的地のえのきテラスに到着。ここで、小網代保全の基本である、湿原創出の方法の解説を受けると、森の保全が手つかずの保護地でも、それまでの過去の景観の回復地でもなく、流域の水循環と生物多様性のポテンシャルを科学的に活用した、多自然生態系の創出作業の連続の地であることが、きっと理解されてゆくはずです。

えのきテラスでの総合的な解説を受けたあとは、周辺の湿原、草地、海岸などで簡単な管理作業をしていただきます。周囲の微高地はハマカンゾウ群落の育成地となっていて、その補植作業や、群落を圧迫する外来植物の除去作業が最近の定番。作業が終われば、簡単な意見交換会があり、12:30えのきテラスで自由解散となります。

解散後は、そのまま帰路につくのもよし、えのきテラスで昼食をとり、午後は干潟でチゴガニたちの求愛ダンスを見て、再び湿原散策につくのもよし、宮前の峠を越え、小網代漁港の道を行き、シーボニア、マリパーク、油壺方面に足をのばすことも可能。管理作業にさらに関心が深まった参加者は、NPOの責任者に相談の上、午後の管理作業を見学することも可能です。

午前中3時間あまりの散策は、自然観察、生態系理解、管理作業体験と、どのメニューも新鮮で、他の機会では体験できない、密度の高い、参与的な小網代入門となることでしょう。当会の提供するボランティアウォークに参加して小網代ファンの輪に加わる皆さまは、行政（神奈川県、三浦市）、当会、財団が協働で進めてゆく小網代保全・活用の未来の、力強い応援団の母体の一員ともなったださっています。



▲まんなか湿地付近のハンノキ林



▲最後にえのきテラスでおさらい



▲ハマカンゾウの植樹



プロフィール

岸 由二

慶應義塾大学名誉教授 NPO法人小網代野外活動調整会議代表理事
進化生態学専攻 流域思考にもとづく都市、自然環境再生の理論、実践に係る。

マンガで巡る 小網代ボランティアウォーク

マンガ・NPO法人小網代野外活動調整会議 江良弘光

こんにちは！
調整会議の江良です。
今回は、小網代ボラ
ンティアウォークが
どんな感じで進むの
かご紹介したいと思います



まず、毎月第三日
曜日に京急線三崎
口駅に9時半まで
に集合しますと、
ビブスを着たスタ
ッフが、お待ちし
ています。

ビブスは
ピンクが着です



参加手続きが済みま
したら、バスで森へ
出発です。

京急バスで
5分ほどです。



引橋入口で
ストレッチ
注意事項など
を説明して...



では
出発です！



行程は1400mな
ので、ただ歩く
と30分ほどなの
ですが

見どころを
ガイドしつ
つ、じっく
り歩きます

この谷のスゴイ
ところは何と言っても
流域が丸ごと自然のまま
残っている事です、
その中身も面白くて



本流に支川が合流するたびに、
自然の様相が変化して行きます。ガイドでは
そうした点を現場で解説して行きます。
紙面でも順を追って見てみましょう

注：この地図では説明のため
北を下に描いています



第一合流で川辺の土の堆積が厚くなって、
シダの谷が広がります。



第2の合流で谷底の土はさらに厚くなり
ハンノキの林が形成されます



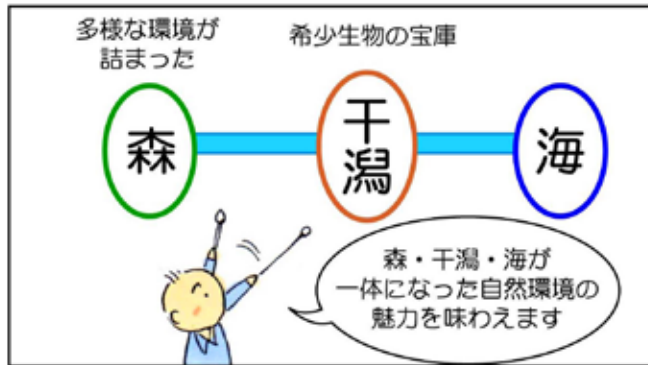
第3合流でさらに湿地は広く深くなり大きな
ジャヤナギが登場します。



北の谷が合流する四番目の合流点では、谷はさらに広くなり、干潟まで、3haちかい大湿原がひろがります。6500年前の縄文海進時代には干潟。60年前までは広々とした水田地帯でした。



川は人工物にさえぎられることなく、干潟へと注いでいます。森から干潟へ切れ目なくつながる、稀有な環境です。



また、季節ごとの変化も豊かで、来るたびに発見があるのも魅力です。

春～秋：チゴガニのダンス

春：フデリンドウ 初夏：ホタル 夏：ハマカンゾウ 秋：タコノアシ

とってもユニークで希少な自然の残る小網代の森ですが、もう一つ大変ユニークな特徴があります。

それはこの谷の環境管理が市民ボランティアによって行われている点です。

森を歩いていると管理作業をしている人達に出会いますが、このみなさんが活動スタッフなのです。

こうした管理作業には危険が伴うものもあるので、経験が無いと行えません...

機械もつかうので経験が要ります

ボランティアワークでも希望者は簡易で安全な管理作業を体験することができます。

何度か参加したのち、活動スタッフになって、管理作業に参加してできるようになったメンバーもいたりします。

外来種除去作業の様子

管理作業はこの貴重な環境を維持し守るばかりでなく、より良い環境を作っていく作業でもあり、とてもやりがいのあるものです。体験してみてください

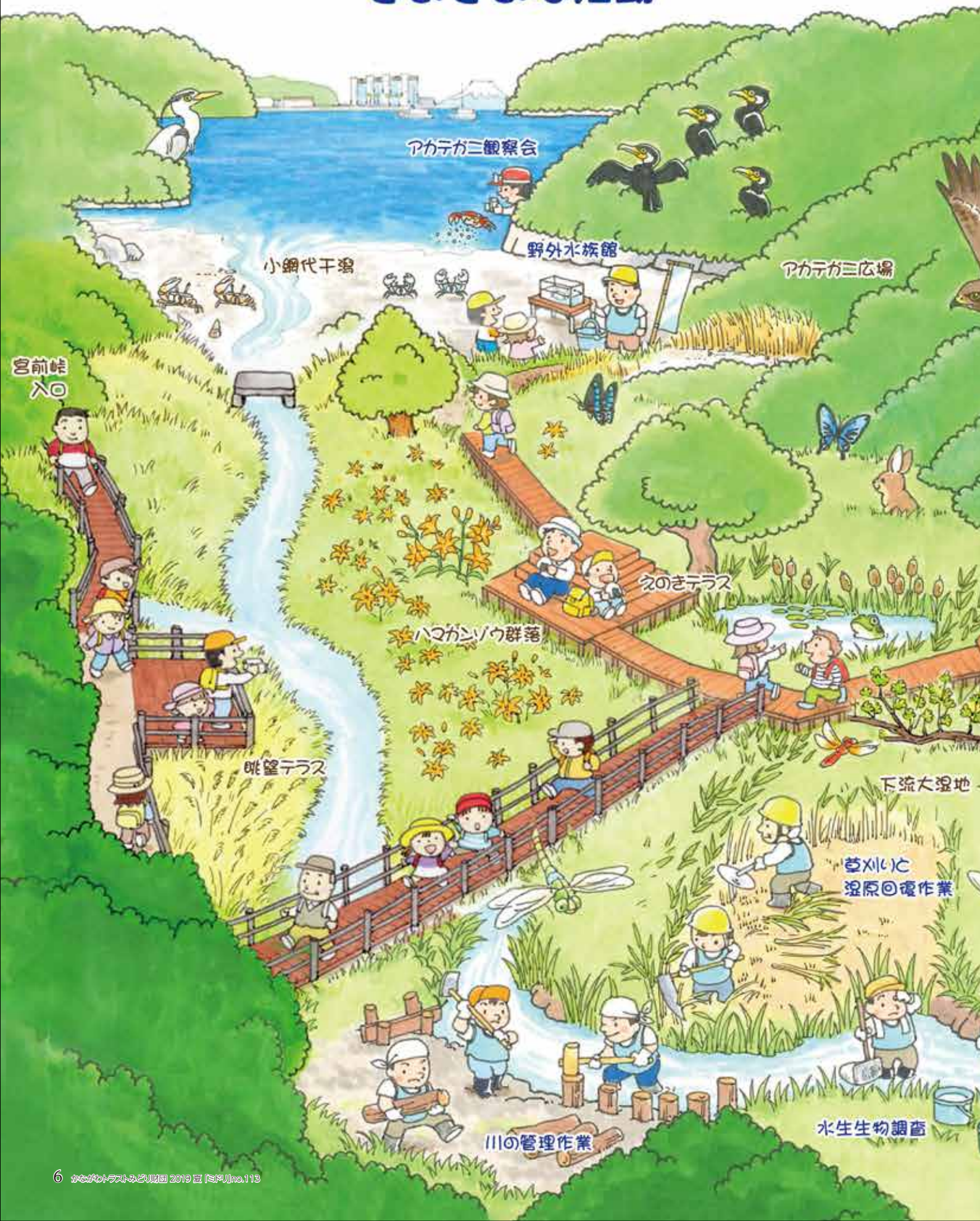
管理作業は やりがいアリ!です

今回は内容盛りだくさんのボランティアワークについてご紹介しました。

毎月第3日曜日
＜集合＞
京急線三崎口駅改札前
9:30～12:00（現地解散）
参加費無料です
お待ちしております！



小網代野外活動調整会議の さまざまな活動



アカテガニ観察会

野外水族館

アカテガニ広場

小網代干潟

宮前峠
入口

えのきテラス

ハマカシソウ群落

眺望テラス

下流大湿地

草刈りと
湿原回復作業

川の管理作業

水生生物調査

小網代野外活動調整会議は大きく分けて4種類の活動をしています。

- ①自然環境の維持・管理作業
- ②生きものの賑わいをより豊かにするための環境整備作業
- ③管理作業の影響をモニタリングする生物調査
- ④自然の魅力をお伝えするガイド・観察会・イベント開催

こうした活動によって、首都圏域に残された貴重な流域生態系である小網代の森を後世に伝えていけるよう、努力しています。

小網代の森
インフォメーションスペース

引橋

活動・自然紹介ガイド

ミダの谷

ハンギ林

水の環境再生作業

やなぎテラス

夏の中湿地

ホタル観察会

蒲の川



◀オオスズメバチの女王バチ
秋の越冬前の時期に寒さに凍えていた
女王バチを見つけました
枯葉にのせて手に取ってみると、
とても大きく迫力のある顔がよく見えました



写真1
軒下の営巣したキアシナガバチ
こちらを向いて威嚇している



写真2
キボシアシナガバチ
(町田市)
怒っているハチは
どちらでしょう？



スズメバチの暮らしと生態系

東京家政大学 講師 かた だ しん いち
片田 真一

スズメバチやアシナガバチに 刺されたことはありますか？

毎年秋になるとスズメバチに刺されたというニュースが聞かれます。野外活動には気をつけるべき生物の筆頭に挙げられます。実際、毎年40人近い人がハチに刺されて死亡しているとも言われています(「蜂刺されの予防と治療」林業・木材製造業労働災害防止協会、1996年、より)。これは野生生物による被害としては、日本では最も大きなものと言えます。このような被害を減らすために、野外活動を企画する方や森林管理作業に従事する方向けの専門的な書籍も発行されています(「蜂・ダニ刺されの予防と対策」林業・木材製造業労働災害防止協会、2013年、など)。ハチ刺傷対

策、ハチ毒アレルギー(アナフィラキシーショック)について詳しく知りたい方は、ご一読をお勧めします。

刺されると非常に痛いハチですが、その生活をのぞいてみると、生き物として面白い面を見せてくれます。ここではいくつかの種類のスズメバチやアシナガバチの暮らしを紹介し、これらの虫たちに接することを通して見てくるものについて考えてみたいと思います。また、ハチたちの性質や暮らしを知ることが、ハチによる被害を減らすことに繋がることを祈っています。

スズメバチの家族・スズメバチの生活

日本にはおよそ5,000種のハチが暮らしています。このうち人を刺して問題になるのはアシナガバチとス

ズメバチの仲間でしょう。それぞれアシナガバチが10種と、スズメバチが30種ほどの計40種類ほどいます。

スズメバチは家族で生活をしています。昆虫の仲間では家族生活を送るものは、そう多くありません。生活は巣を中心に営まれて、この巣には、女王バチ、働きバチ、子どもたち(蛹、幼虫、卵)と一緒に暮らしています。

春に越冬から覚めた女王バチは、一匹で巣作りを始めます。熱帯地方では複数の女王が共同で巣作りするケースも知られていますが、日本国内では、ほぼ全ての巣が一匹の女王からスタートします。5月頃に飛び回っているスズメバチは、この女王バチです。一匹で巣作りをし、まず手始めに5-10個の卵を産み、この卵が孵化して幼虫になると、やはり自分で世話をを行います。1ヶ月ほどすると、この幼虫が成長し、蛹になり、成虫になります。この頃羽化してくる成虫はほとんどがメスで、これがこの巣の働きバチになります。働きバチが働くことで巣はぐんぐん大きくなり、晩秋に最大化します。大きくなった巣からは来年女王になる新女王と、雄バチ達が羽化します。その後女王バチは交尾をすませると越冬し、次の春に巣作りにかかる、というサイクルです。

スズメバチのいる自然

昨年、東京都北区の石神井川沿いの小公園、音無さくら緑地で行ったハチ類分布調査についてご紹介いたします。この公園は0.5haにも満たない小さな公園ですが、オオスズメバチを除く3種のスズメバチを捕獲することが出来ました。近年都市部でも多くみられるコガタスズメバチとキイロスズメバチはともかくとして、注目すべきはヒメスズメバチです。このハチは他のハチの巣を襲って食べますので、この付近にはヒメスズメバチの餌となるたくさんのアシナガバチなどの巣があると考えられます。さらにそれらのアシナガバチが暮らすためには、アシナガバチの餌となる芋虫が大量に必要です。そういった生態ピラミッドが、この公園にはあるということなのでしょう。スズメバチはエサを取るために数百m飛ぶこともあるため、この公園だけで生態系は閉じて



スズメバチの餌にもなるアシナガバチ

いるわけではありません。ハチの種類を見ることで、そんな生態系を想像することができるのです。

もしそこにオオスズメバチがいたとすると、オオスズメバチは上記の生態ピラミッドのさらに上に位置する虫ですから、その生態系はさらに広がっていることを私たちに教えてくれます。

ハチと上手に付き合う、 ハチの気持ちを理解する

私の思いでは、ハチは昆虫ですが、ヒトと気持ちを通じ合わせることが出来るのではないかと考えています。もちろん「通じ合わせる」と言っても、「相手の気持ちが理解できる」という程度ですけれども。

写真1を見てください。これは軒下に営巣したキアシナガバチです。私が少し巣をつついてから撮影しました。「ハチが怒っている!」のがお分かりいただけると思



鶴見川におけるアシナガバチの営巣地

います。このようにハチたちは怒っていることを理解してもらいたくて、羽を逆立て、顔をこちらに向けて、今にも飛びかからんばかりの勢いで睨みつけてくるのです。もしこのハチの威嚇を無視したらどうなるでしょうか？きっとこのハチたちは、一斉に飛んできて、私を刺すことでしょう。写真2はキボシアシナガバチです。やはり怒ると羽を逆立ててこちらを睨みつけてきます。怒り方はおおよそ同じです。

私たちヒトはハチの「気持ち」を理解することができるし、ハチたちはヒトに「気持ちを伝えることができる」と言えそうではありませんか？

ここで初めの話題に立ち戻ってみましょう。

皆さんはハチに刺されたことがありますか？野外活動することの多い皆さんは、ハチに刺された（もしくは刺されそうになった）エピソードをお持ちのことでしょう。その時、なぜ刺されたのか？（刺されそうになったのか）を考えることで、今後刺される回数は減ると思います。

ハチに刺された場面は、こんな感じではなかったでしょうか？

- ハチの巣にちょっかいを出して刺された。
- 気づかずにハチの巣を刺激してしまい、怒らせて刺されてしまった。

●突然シャツに飛び込んできて、刺していった。

●山道を歩いていたら、突然刺された。

ハチの巣にちょっかいを出して刺されたことは、私にも経験があります。これはハチの怒りを買っても仕方ありません。刺されないためには、イタズラはしないことです。意図せずハチの巣に刺激を与えてしまう場面もあるでしょう。私も、コガタスズメバチを撮影しようとゆっくり巣に接近しているときに、踏んづけた木の枝が倒れ、その先のハチの巣に枝がぶつかり、大変怒らせてしまった経験があります。その時は猛ダッシュで走って逃げ、刺されずにすみましたが、ハチは数十秒間追いかけてきました。怖かったです。

山道を歩いている際に、スズメバチがまとわりつき、歯をカチカチ鳴らしながら顔の前に飛んできてくれます。これはハチとしては、「ここは私の巣の近くだ！これ以上近づいたら刺すぞ」と相手を脅している行動です。これに素早く気づくことができれば、その場を後退りし刺されることを避けることができるでしょう。

ハチの側にしてみれば、それなりに理由があつてヒトを刺す訳で、この理由を理解できれば刺される被害はグンと減ることでしょう。夏から秋に森に行く際にはハチの顔色の変化に早めに気づけるよう、周りをよく観察し、余裕を持って歩くのが良いでしょう。

ハチを知りその生活を考えることで、その自然の豊かさを感じることができます。生態系の一部を観察する気持ちで、ハチを観てみるのも面白いと思います。

プロフィール



かた だ しん いち
片田 真一

東京家政大学 環境教育学科 講師。1967年生まれ、東京都大田区出身。琉球大学卒業。専門は昆虫の行動学。特技は昆虫を見つけて捕まえること。
モットー：まずは捕まえてみる！

地上付近に営巣するツマグロスズメバチ（沖縄県）



都市部で見られるスズメバチ類

東京や神奈川といった「都会」でも、いくつかの種類のスズメバチを見ることができます。コガタスズメバチ、キイロスズメバチ、ヒメスズメバチはその代表的な種類です。まとまった森が残っているところでは、オオスズメバチがこれに加わります。これらは時として同じ場所で見つかりますが、それぞれ生活やエサの取り方が異なります。

コガタスズメバチとキイロスズメバチ

両種は主に樹上に営巣する。庭木や大きな家の軒下などに巣を作ることもある。巣は時には一斗缶ほどの大きさになる。都市部環境にもよく適応した種と考えられており、例えば神奈川県内で市民からの通報で駆除されるのは、この2種が突出している。

オオスズメバチ

春から初夏にかけての時期は地上や樹上の巣で生活。巣が手狭になると、メンバーみんなで「地中」に引越しをする。主なエサは大型の昆虫。他種のスズメバチ、アシナガバチ類の巣を襲うこともある。大きな巣で多数の幼虫を育てるために、大量のエサを必要とする。そのため、広い森などが無いと生活しづらい（都市部に進出しにくい）。

ヒメスズメバチ

「ヒメ」という一見かわいらしい名前がついているが、大きさはオオスズメバチに次ぐナンバー2である。巣の働きバチは数十と少なく、また目立たないところ（例えば木の洞の中や、軒下など）に営巣する。エサは他のハチ類（スズメバチ類、アシナガバチ類、ミツバチなど）の幼虫・蛹と一風変わっている。腹部の先（先端3節とも）が黒い事で他種と見わけることができる。



オオスズメバチ



コガタスズメバチ



キイロスズメバチ



ヒメスズメバチ

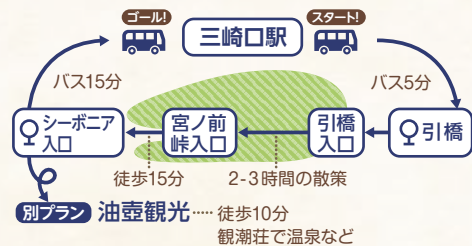


小網代の森アクセスマップ

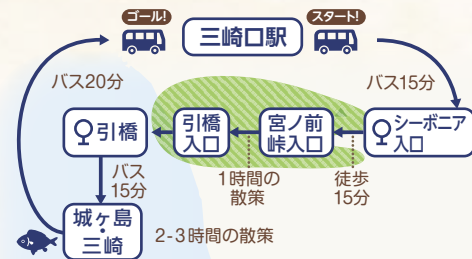
2019年6月9日(日)開設!～駐車場完備～
小網代の森インフォメーションスペース

森の玄関口にあたる「引橋入口」近くの複合商業施設「ベイシア三浦店」2階に小網代の森インフォメーションスペースがオープン。ビジター施設として自然観察や保全活動などの情報提供の拠点として利用できるようになり、三浦市、NPO法人小網代野外活動調整会議、財団の協働で運営されます。

おすすめ1 ▶ 森を満喫! 半日ゆったりコース



おすすめ2 ▶ 森から城ヶ島・三崎1日コース



※三崎港へバス「三崎東岡」行終点の場合はバス停から三崎港まで徒歩7分

「**引橋**」へは三崎口駅より京浜急行バスで
 ♀「油壺」行き:①のりば または、
 ♀「三崎東岡」・「三崎港」行き:②のりば
 「**シーボニア入口**」へは
 ♀「油壺」行き:①のりば



ちょっと一息!
緑地内で飲食できるエリアは
「えのきテラス」です



小網代の森の利用について

利用時間 4月～9月 7:00～18:00
10月～3月 7:00～17:00

2019年度

(2019.10/1～2020.3/31)

かながわトラストみどり財団

主催イベント

〔共通事項〕

- バス乗車 ※コース内のバス代は各自負担となります
- 徒歩 ※の数が多いとコース難易度が上がります
- 高低差

(昨年度のイベント応募で受付開始直後から定員を上回ることがありましたので、今年度より申込期間を設け、定員を超える申し込みがあった場合は抽選となります。)*写真はすべてイメージです

講座&体験

10月1日(火) 『かなユリ・チャレンジ』活動報告会
(植付体験付)
9:30～15:30
昼食&ホットケーキ付
【講師】進和学園
【集合】JR平塚駅南口
ロータリー 9:30
会員 1,000円
一般・学生 2,000円
20人
受付:8/1～8/31



【コース】平塚駅～進和ルネッサンス施設(昼食含む)～湘南リトルツリー～平塚駅

◆神奈川県花やまユリの美しさは里山のシンボリックな存在です。自生地再生事業を2017年から開始した財団の取り組み状況を生態などの講義も加え、活動報告します。種や球根の植付体験も予定しています。

歴史見学

10月12日(土) 古都鎌倉
12:30～16:00
【共催】(公財)鎌倉風致保存会
【講師】元鎌倉女子大学教授
県文化財協会会長
八幡 義信氏
【集合】JR鎌倉駅東口改札前12:30または
浄明寺バス停13:00
会員 無料
一般・学生 500円
※別途拝観料200円
20人
受付:8/1～8/31



【コース】浄明寺バス停～報国寺～旧華頂宮邸～巡礼古道入口～杉本寺バス停

◆浄明寺バス停から報国寺を拝観後、旧華頂宮邸と巡礼古道の入口を巡ります。

自然観察会

11月16日(土) 紅葉の矢倉沢往還でミカン狩り
10:00～15:00
【講師】NPO法人全国森林インストラクター神奈川会
【集合】小田急線鶴巻温泉駅
改札前10:00
※観察会だけやミカン狩りのみの参加は不可
会員 無料
一般 1,000円
学生(小～大) 500円
※別途ミカン狩り料金が必要となります
30人
受付:9/1～9/30



【コース】鶴巻温泉駅～矢倉沢往還～埋もれ木(神代杉)～勝興寺～三嶋神社～三岳園ミカン狩り(昼食)～鶴巻温泉

◆矢倉沢往還は大山への参詣路の一つでした。その往時の面影を残す善波川沿いの古道をたどり、紅葉の古刹も訪れます。善波川床に露出した珍しい古代の埋もれ木(神代杉)も観察します。視界が広がる丘にのぼりミカン狩りを楽しみ、昼食を共にしましょう。

いきもの観察

12月15日(日) 自然からの贈り物で作るクリスマスリース作り
9:30～15:30
【講師】NPO法人鎌倉広町の森市民の会
【集合】湘南モノレール西鎌倉駅改札前9:00
会員 1,000円
一般 2,000円
学生(小～大) 1,500円
20人
受付:10/1～10/31



【コース】西鎌倉駅～広町緑地～西鎌倉駅

◆広町緑地で植物観察を行いながら装飾用の植物を採取、クリスマスリースを作ります。※原則として公園や緑地での動植物の採取は禁止されていますが、今回はイベントに合わせて特別に採取します。

自然観察&体験

約2.1km・高低差

12月21日(土) 正月飾り作りと里山植物観察
午前の部 9:00～12:00
午後の部 13:30～16:30
※複数部申込不可
【講師】NPO法人かながわ森林インストラクターの会
【集合】小田急江ノ島線桜ヶ丘駅改札前
午前の部/9:00
午後の部/13:30
会員 1,000円
一般 2,000円
学生(小～大) 1,500円
午前・午後各10人
受付:10/1～10/31



【コース】桜ヶ丘駅～久田緑地～(会場)～桜ヶ丘駅

◆久田緑地で植物観察を行いながら正月飾りに使うセンリョウやナンテン等を取り、しめ縄を作ります。※原則として公園や緑地での動植物の採取は禁止されています。今回はイベントに合わせて特別に採取します。

自然観察会

約3.5km・高低差約24m

2020年 2月15日(土) 古地図を持って大磯を巡る
10:00～15:00
【講師】NPO法人大磯ガイド協会
【集合】JR大磯駅改札前9:00
※別途入館料500円
会員 無料
一般 1,000円
学生(小～大) 500円
30人
受付:12/1～12/31



【コース】大磯駅バス～城山公園前～旧吉田邸入館～郷土資料館～城山公園展望台(昼食)～大磯郷土資料館～太平洋自転車道路～こゆるぎ緑地～明治記念大磯邸園～澤田美紀記念館～大磯駅

◆大磯ガイド協会にガイドを務めて頂き、古地図を片手に大磯の名所や史跡、トラスト緑地の大磯こゆるぎ緑地などを巡ります。

申込方法 財団主催イベント

【申込先】(公財)かながわトラストみどり財団 みどり企画課
〒220-0073 横浜市西区岡野2-12-20

TEL 045-412-2300 E-mail midori@ktm.or.jp Web www.ktm.or.jp

【申込方法】イベント内容をご確認の上、●参加を希望するイベント名 ●参加希望者全員の氏名・住所・電話番号 ●会員の方は会員番号を明記して、FAX・Eメール・ハガキ・財団WEBサイトにてお申し込みください。

【雨天の場合】原則として小雨決行です。集合場所にて講師がコース変更等を判断します。

【お願い】集合時間になりましたら出発します。遅れないようご注意ください。コース内のバス代は各自負担となります。

※定員を超える申し込みがあった場合は抽選となります。

かながわのナショナル・トラスト運動をみんなでサポート!

サポーター会員 イベント写真班を募集中!

現在の登録人数75名 参加条件 財団のトラスト会員に登録している、20歳以上の方

財団で行われる自然観察会や森林体験イベントに同行いただき、写真撮影の協力をお願いします(参加受付のお手伝いも)。写真愛好者の皆さまならどんな機材でも大丈夫です。ぜひ、一緒にトラスト運動を盛り上げましょう。

写真の著作権はサポーターに帰属し、ミドリやWEB掲載時に任意でお名前を掲載します。

イベント写真班に協力ください



【参加方法】「かながわトラストみどり財団サポーター制度」にお申し込みください。登録後、メールや電話などで財団事務局よりサポートの依頼の連絡が入り、エントリーいただく仕組みです。サポートいただいた方には、保険加入及び交通費が支給されます。

※詳しくは財団事務局まで

森林探訪 【開催】NPO法人かながわ森林インストラクターの会

※申込・問い合わせが主催イベントと異なります。
ご注意ください。

森林探訪

約9.1km・約240m

11月30日(土)

9:00~15:00

会員 500円
一般 1,000円

80人(先着順)

受付:10/7~11/16

蜜柑畑と歴史の
石垣山一夜城より
相模湾を望む

【開催・講師】

NPO法人

かながわ森林

インストラクターの会

【集合】

東海道線

早川駅改札前

9:00



【コース】早川駅～石垣山一夜城～太平橋～石橋山古戦場～米神
水源池～根府川駅

◆早川駅より一夜城をはじめとした起伏に富んだ丘陵地帯をミカ
ンと相模湾の景色を楽しみつつ、根府川駅まで歩きます。

【服装】ハイキングができる程度(長袖、長ズボン、帽子)、防水性
のある履き慣れた靴

【持ち物】弁当・水筒・敷物・メモ用具など

【申込方法】森林探訪名、開催日、参加者全員の住所、氏名、年
齢、電話番号を記入し、往復ハガキ、またはメールで。
〒243-0018 厚木市中町2-13-14 サンシャインビル6階604
号 NPO法人かながわ森林インストラクターの会 自然観察部会

✉kanagawa_shizenkansatu@yahoo.co.jp

【問い合わせ】☎090-6150-6173 (担当:赤崎)

予定企画中のイベント紹介

講座

※内容を一部変更する場合があります。

10月26日(土)

13:30(開場13:00)

～16:30

会員 500円
一般 1,000円

100人(先着順)

受付:9/1~

小網代の森と海の教室
～森川海の講演会(仮称)

【会場】三浦市民交流センター会議室及び
展示室

(〒238-0111 神奈川県三浦市初声町
下宮田5-16 ベイシア三浦店2階 駐車場有)

小網代の森インフォメーションスペースの
開設記念イベントとして、講演会を開催。

同時開催

10月26日(土)～

11月10日(日)

パネル展

「小網代湾の豊かな海」

小網代の豊かな森と海の

景観や動植物の写真展

ウォーキング

※内容を一部変更する場合があります。

11月開催予定

自由歩行

9:00~17:00

小網代の森と三浦市内を

周遊する

ウォーキングラリー(仮称)

マップとスタンプカードを手に自由にウォーキングと散策を楽しむイ
ベントです。【コース】三崎口～引橋(小網代の森インフォメーションス
ペース)(初級編)～えのきテラス～油壺まで(中級編)～三崎港まで
(上級編)～城ヶ島まで。各所のスタンプ台を巡りつつ、途中の施設や
店舗で特典を受けることもできます。また、コース連成のスタンプカー
ドを応募いただくと、優待券等が当たる抽選も行います。

森林ボランティア

森へ行こう! 活動に参加しよう!

仙石原 箱根町 イタリ水源林

8月18日(日) 下刈

予備日: 8/21(水)

100人(先着順) 受付:6/1~

【集合】JR東海道線・小田急線

小田原駅西口 8:30

【開催】箱根水道パートナーズ(株)

※自家用車駐車場はありません

【行程】小田原駅西口(専用バスで移動)⇒現地

⇒箱根高原ホテル⇒小田原駅西口 ◆昼食後温泉入浴



寺山 秦野市 寺山水源林

8月28日(水) 下刈

予備日: 8/29(木)

50人(先着順) 受付:6/1~

【集合】小田急線

秦野駅南口 8:30

【開催】秦野市

※自家用車駐車場はありません

【行程】秦野駅南口(専用バスで移動)⇒現地⇒

秦野駅南口



内山 南足柄市 県立21世紀の森

9月7日(土) 除伐

予備日: 9/8(日)

50人(先着順) 受付:7/1~

【集合】21世紀の森駐車場

9:00

【開催】21世紀の森指定管理者

【行程】自家用車等にて現地集合⇒

(徒歩で移動)⇒現地⇒21世紀の森駐車場



仙石原 箱根町 小塚山トラスト緑地



緑の募金保全活動

9月21日(土) 除伐

予備日: 9/22(日)

100人(先着順) 受付:7/1~

【集合】JR東海道線・

小田急線 小田原駅西口 8:30

【協力】箱根高原ホテル

※自家用車駐車場はありません

【行程】小田原駅西口(専用バスで移動)⇒

現地⇒箱根高原ホテル⇒小田原駅西口 ◆昼食後温泉入浴



やどりき水源林森の案内人特別企画「やどりきの森へ行こう!」

9月21日(土) 第2回 渓流に棲む

参加費 無料 生き物を探そう

【場所】やどりき水源林(足柄上郡松田町寄)

【集合】小田急線新松田駅北口8:30

【行程】新松田駅北口

(バスで移動)⇒現地

◆沢の散策・滝の見

学・水棲生物の観察

※運賃各自負担(片道

620円/子供半額)



【申込方法】参加者全員の住所、氏名、電話番号を記入し、往
復ハガキ、またはメールで。締切後、詳細をお送りいたします。
〒243-0018 厚木市中町2-13-14 サンシャインビル604
NPO法人かながわ森林インストラクターの会

✉k-inst0981@friend.ocn.ne.jp

【問い合わせ】公益財団法人かながわトラスト みどり財団

みどり森林課 ☎045-412-2255 web www.ktm.or.jp

【共通事項】 ●神奈川県森林インストラクターが指導します。
●現地に駐車場はありません。ただし「車（マーク）」のあるイベントのみ、車でお越しいただけます。
「」マークのあるイベントは、昼食後に温泉入浴ができます。

仙石原 箱根町 町有林

10月5日(土) 植栽

予備日: 10/6(日) 100人(先着順) 受付: 8/1~

【集合】JR東海道線・小田急線 小田原駅西口 8:30

【共催】箱根町

【協力】箱根高原ホテル ※自家用車駐車場はありません

【行程】小田原駅西口(専用バスで移動)⇒現地⇒箱根高原ホテル⇒小田原駅西口 ◆昼食後温泉入浴



岩 真鶴町 真鶴町県行造林

10月26日(土) 間伐

予備日: なし 100人(先着順) 受付: 8/1~

【集合】JR東海道線・小田急線 小田原駅西口 8:30

【共催】真鶴町

※自家用車駐車場はありません

【行程】小田原駅西口(専用バスで移動)⇒現地⇒小田原駅西口



鍛冶屋 湯河原町 町有林

11月9日(土) 間伐

予備日: なし 100人(先着順) 受付: 9/1~

【集合】JR東海道線 湯河原駅 8:30

【共催】湯河原町

※自家用車駐車場はありません

【行程】湯河原駅(専用バスで移動)⇒現地⇒湯河原駅



青根 相模原市 緑区 学校林

11月16日(土) 除伐

予備日: なし 50人(先着順) 受付: 9/1~

【集合】小田急線 本厚木駅
A 北口 8:30または
B 宮ヶ瀬湖畔鳥居原駐車場 9:30

【共催】(公財)相模原市まち・みどり森林課

【行程】A 本厚木駅北口(専用バスで移動)⇒宮ヶ瀬湖畔鳥居原駐車場 Bと合流⇒現地⇒宮ヶ瀬湖畔鳥居原駐車場⇒本厚木駅北口 ◆ボランティア発表会開催



塚原 南足柄市 塚原水源林

11月23日(土) 間伐

予備日: 11/24(日) 100人(先着順) 受付: 9/1~

【集合】小田急線 開成駅西口 8:30

※自家用車駐車場はありません

【行程】開成駅西口(専用バスで移動)⇒現地⇒開成駅西口



千村 秦野市 頭高山

12月1日(日) 除伐

予備日: なし 50人(先着順) 受付: 10/1~

【集合】小田急線 秦野駅南口 8:30

【共催】秦野市

※自家用車駐車場はありません

【行程】秦野駅南口(専用バスで移動)⇒現地⇒秦野駅南口



比奈窪 中井町 地域水源林

12月7日(土) 除伐

予備日: 12/8(日) 100人(先着順) 受付: 10/1~

【集合】小田急線 秦野駅
A 南口 8:30または
B 中井中央公園野球場脇駐車場 9:00

【共催】中井町

【行程】A 秦野駅南口(専用バスで移動)⇒公園野球場脇駐車場 Bと合流⇒現地⇒公園野球場脇駐車場⇒秦野駅南口



栗木 川崎市 麻生区 栗木山王山特別緑地

12月18日(水) 竹林整備

予備日: なし 50人(先着順) 受付: 10/1~

【集合】小田急多摩線 栗平駅南口 8:30

※自家用車駐車場はありません

【共催】(公財)川崎市公園緑地協会

【行程】栗平駅南口(徒歩で移動)⇒現地⇒栗平駅南口



多摩美 川崎市 多摩区 多摩特別緑地

2020年 1月18日(土) 除伐

予備日: なし 100人(先着順) 受付: 11/1~

【集合】小田急線 読売ランド前駅北口 8:30

※自家用車駐車場はありません

【共催】(公財)川崎市公園緑地協会

【行程】読売ランド前駅北口(徒歩で移動)⇒現地⇒読売ランド前駅北口



西小磯 大磯町

2020年 2月1日(土) 竹林整備

予備日: 2/2(日) 100人(先着順) 受付: 12/1~

【集合】JR東海道線 大磯駅南口 8:30

【共催】大磯町

※自家用車駐車場はありません

【行程】大磯駅南口(専用バスで移動)⇒現地⇒大磯駅南口



申込方法

県民参加の森林づくり

【申込先】(公財)かながわトラストみどり財団 みどり森林課

☎045-412-2255 fax 045-412-2300 ✉midori@ktm.or.jp web www.ktm.or.jp

【申込方法】 活動内容をご確認の上、●参加希望日 ●参加希望者全員の氏名(ふりがな)・住所・電話番号

●森林づくり登録番号をお持ちの方は登録番号を明記して、ハガキ・電話・FAX・Eメール・財団WEBサイトにてお申し込みください。

【荒天の場合】 予備日のある場合は延期、ない場合は中止となります。

【実施の可否の確認方法】 実施日前日の18時以降に、電話(045-412-2255)でご確認ください。録音テープでご案内します。

宇宙から森の空気をしてみよう

神奈川県森林インストラクター 飛田尚弥

森で深呼吸。森の空気はおいしい、と私たちは思います。丹沢の各所で大気を観測する機器を目にした方もいるでしょう。こうした機器は大気汚染の状態を数値化し、森林再生の重要な指標を提供していますが、私たちがそのデータを目にする機会はなかなかありません。一方、最近では誰でも簡単にインターネットを使って人工衛星の観測情報を見ることができます。

写真にあるNASA World Viewはその一例です。空気中の微小粒子濃度が地図上に色分けで表示されます。微小粒子には火山・海水の塩から排気ガス由来までさまざまですが、画面の赤が濃くなるほど微小粒子がその地点で多く観測されたことになります。

現在、人工衛星からの観測データを収集・分析し、その成果をオープンアクセスで提供するプログラムが欧州宇宙機構を中心に進行しています。コペンハーゲン市ではこれを使って交通網から発生する大気汚染を最小にする試みが行われていますし、日本の私たちも春先のPM2.5飛来・分布状況を毎日確認することができます。

新しい衛星群が整う2025年までには衛星からの観測がより細かく、リアルタイムに公開されていくでしょう。人工衛星、地上機器どちらの観測結果も森の空気を注視し、何かあったら対応できるよう進化を続けています。いつまでも森の空気がおもしろいようすよう。



2019年5月8日神奈川県の空気
NASA World Viewより

アクセス方法

NASA World View、
<https://worldview.earthdata.nasa.gov/> で、神奈川県にズーム・イン！次に、左のLayers箱の下にあるオレンジ色 **Add Layers** ボタンをクリックし、Air Quality の箱から **Aerosol Optical Depth** をクリックします。続けて箱の中の左のコラムにある **Aqua/MODIS** をクリック、最後に **Aerosol Optical Depth** 3km 項目を ☒ して、このポップアップを閉じると閲覧できます。



BOOK 書籍のご紹介

財団の県民参加の森林づくり事業などを手掛けるNPO法人かながわ森林インストラクターの会から森林探訪ガイドブックが発行されました。森林インストラクターが結集して、県内各所15コースを厳選。

頒布500円、郵送可

お問い合わせ: 菊地 ☎080-5012-1160

✉39akiko@jcom.home.ne.jp

PRESENT

お便りをいただいた方の中から書籍「森林探訪ガイドブック」を抽選で3名様にプレゼントします。応募方法は①『113号プレゼント書籍希望』/②機関誌ミドリの感想やご意見など/③〒と住所/④連絡先/⑤氏名/⑥あれば会員番号/①~⑥を明記し、Eメール、FAX、ハガキにて。発表は発送をもって代えさせていただきます。締切8/31(土)

事務局だより

2019年4月1日より開始 **新たな優待施設が加わりました！**

トラスト会員の皆さまは、**会員証のご提示で優待**を受けることができます。

NEW

豊かな自然に囲まれながら、
美味しい手打ちうどんを楽しめます。



名物 湯うどん
(普通盛り)

万葉うどん

南足柄市矢倉沢2393

☎0465-73-0511

【営業時間】

11時～19時

(平日は

11時半～19時)

【定休日】

毎週木曜日

会員証の
ご提示で

大盛り
または
替え玉

無料！

四季を通じて花を見られ、
森の中を駆け巡る「飛天狗」
などアクティビティも充実。
足柄森林公園丸太の森
森の空中あそび「パカブ」(右写真)
ジップライン「飛天狗」

南足柄市広町1544

☎0465-74-4510

「パカブ」▶

【開館時間】9時～17時(11月～3月は～16時)

【定休日】毎週月曜日(祝日の場合はその翌日)

12月29日～1月3日

※アトラクションにより営業日・時間が異なります。



会員証の
ご提示で

**各種料金
値引き！**

		通常料金	優待料金
丸太の森 入園料	大人(中学生以上)	440円	390円
	小学生	330円	290円
	幼児	110円	90円
森の空中あそび「パカブ」	7歳以上	2,500円	2,300円
	3～6歳	700円	500円
ジップライン飛天狗(税別)	大人(高校生以上)	3,300円	3,000円
	小中学生	2,300円	2,000円

※丸太の森入園料が別途必要となります。

(公財)かながわトラストみどり財団への会費や寄附は確定申告をすることによって、所得税、住民税の還付を受けることができます。ただし、県民税や市町村民税の控除は各自治体によって異なります。なお、控除額の計算はいずれかを選択することができます。

①税額控除(所得税)

① 所得税の減少分
(年間の公益法人等への寄附金総額-2,000円)×40%

② 住民税の減少分
県民税(年間の公益法人等への寄附金総額-2,000円)×2%

(②の例): 横浜市税
(年間の公益法人等への寄附金総額-2,000円)×8%

②所得控除

(年間の公益法人等への寄附金総額-2,000円)の金額を、その年分の所得から控除するもの。

相続税の非課税

相続された方が相続財産を、相続税の申告期限(亡くなってから10か月)までに寄付された場合は、その寄附額は相続税が非課税となります。



神奈川の自然環境を次の世代へ引き継いでいくために

かながわの未来に、
いまできること

小網代の森の
保全活動のために

寄附のご協力をお願いします

三浦半島の先端にある小網代の森は、アカテガニやゲンジボタルなど多くの生きものたちが棲む自然豊かな森です。緑地内を流れる「浦の川」は、源流から河口の干潟まで人工物で遮られることなく、森の豊かな恵みを、干潟、そして海へと注いでいます。

湿地回復作業や
子どもたちの
環境学習の
ために



ゲンジボタル▲

アカテガニの放り▲

小網代の森は、「NPO法人小網代野外活動調整会」によるボランティアの自然再生活動が活発に進められています。

人の手を離れて50年近く経つため、活動が始まるまでは、谷戸の斜面の樹木が繁茂し、森の中はうっそうとしていました。また、森の中央を流れる「浦の川」にも日照が入らず、水系の生き物が棲みづらい環境でした。

そこで、財団による助成のもと、平成19年から水系調査を行い、適正な樹木管理を行うほか、乾燥化が著しい平地の湿原回復作業や外来植物除去作業を進めています。今後も、さまざまな自然再生や維持管理を行うため、多くの皆さまに会費や寄附のご支援の協力をお願いしています。

同封の振込用紙の取扱について

小網代の森緑地の保全活動にご支援ください。

付属の振込用紙で、郵便局の窓口で手続きできます。



- ① 本用紙は「キャンペーン用振込用紙」です。会員会費の振込には使用しないでください。
- ② 振込の内訳に記載がない場合は、財団事業への寄附とさせていただきます。
- ③ 領収書等礼状の不要、ミドリ等の掲載不要(匿名希望)の方は通信欄に☑をお願いします。

(公財)かながわトラストみどり財団への寄附金は、所得税、法人税の控除が受けられます。

SEABORNIA

CLUBHOUSE RESTAURANT

海を一望できるオーシャンビューの店内で
非日常に誘われるお食事のひと時を

毎週金曜日は電池推進船「らいちょう」で
小網代の森近辺まで無料水上シャトル運航



シーボニア クラブハウスレストラン

tel:046-882-1216

〒238-0225 神奈川県三浦市三崎町小網代 1286 「リビエラ シーボニアマリーナ」内

平日 11:30 ~ 14:30 L.O. ※ランチ営業のみ
土日祝 11:30 ~ 19:00 L.O.
定休日 火曜日 (7月8月は無休)



広告 小網代の森の自然再生活動への支援のほか、県や当財団のイベント開催などにご尽力いただいております。

IT'S ALL
ABOUT
GREEN
PRINTING

— 環境印刷で刷ろうぜ —

環境印刷を通じて「つくる責任つかう責任」を果たしていきます。



大川印刷

OHKAWA PRINTING, SINCE 1881

<http://www.ohkawa-inc.co.jp>

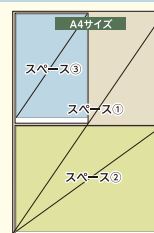
財団事業をご支援いただいている 法人・団体様を紹介いたします!

法人団体会員など財団事業をご支援いただいている企業・団体様の広告を募集しています。日頃の社会活動をPRする機会としてご利用ください。掲載料は機関紙「ミドリ」の制作費の一部として使用します。

規格 及び 負担額 (掲載料)

規格	サイズ(幅×高さ/mm)	(掲載料)
スペース ①	全面広告 (180W×270H)	80,000円
スペース ②	1/2広告 (180W×130H)	40,000円
スペース ③	全面広告 (88W×128H)	20,000円

年間契約の場合の掲載料は、
3号分となります
(無料で4号に掲載)



広告 当財団の法人会員で寄付などのご支援をいただいております。