

ちがさきし ねん めざ
茅ヶ崎市は「2050年ゼロカーボンシティを目指しています」

さとやま たい
里山はっけん隊！ 「はっけん！ ノート」



にち じ れいわ ねん がつ にち とうようび じ じ
日 時：令和4年12月3日（土）9時～12時

こさめけっこう こうてんえんき えんき ばあい がつ にち とうようび
※小雨決行。荒天延期（延期の場合12月10日（土））

ば しょ けんりつち が さ きさとやまこうえん
場 所：県立茅ヶ崎里山公園

しゅ さい ち が さ きしかんきょうせいさくか
主 催：茅ヶ崎市環境政策課

きょう さい かながわけんこうえんきょうかい おだきゅう
共 催：神奈川県公園協会・小田急ビルサービスグループ

きょう りよく やなぎやと しぜん まな かい
協 力：柳谷の自然に学ぶ会

たいいん 隊員ネーム (ニックネーム)	す かんが 好きなニックネームを考えてきてね。
---------------------------	---

ようこそ！

さとやま

たい

里山はっけん隊！へ

さとやま たい へいせい ねんど かいさい おやかさんかがた
「里山はっけん隊！」は、平成20年度から開催している、親子参加型の
たいけんがくしゅう ねん ぜん かい しぜんかんさつ
体験学習イベントです。2年を1サイクルとして全4回、自然観察とワーク
しよっぷをとおして、ちがさき すば さとやま しぜん
ショップを通して、茅ヶ崎の素晴らしい里山の自然について、たくさんの
「はっけん！」をしてきました。

れいわ ねんど だい き しんがた かんせんかくだいぼうし かんてん
令和2・3年度の第7期は、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、
しぜんかんさつ おこな どうがはいしん さとやま
自然観察やワークショップは行わず、動画配信による「バーチャル里山はっ
たい じっし
けん隊！」として実施してきました。

こんかい たいめん たい
今回ようやく、対面での「はっけん隊！」ができるようになり、スタッフ
いちどう たいいん あ たの
一同、隊員のみなさんとお会いできるのを楽しみにしています。

さっし かぞく よ の おお
ぜひこの冊子をご家族で読んでいただき、実りの多い「はっけん！」がで
おも
きるとよいなと思っております。

どうじつ たの ま
それでは、当日を楽しみにお待ちしております。

さとやま

たい

いちどう

里山はっけん隊！ スタッフ一同

里山はっけん隊！ のスケジュール (当日の状況で変更する場合があります)

9:10	しゅうごう けんりつちがさきさとやまこうえん さと いえ まえ 集合(県立茅ヶ崎里山公園「里の家」前) オリエンテーション
9:30~10:00	た ミッション① 田んぼを知ろう
10:00~10:45	みずべ かんきょう はたけ むらしっち ミッション② 水辺の環境づくり(畑の村湿地)
10:45~11:30	い かんさつ はたけ むらしっち ミッション③ 生きもの観察(畑の村湿地)
11:30	まとめ
12:00	かいさん 解散

しゅうごうばしょ 集合場所



さと いえ
「里の家」
もよ ちゅうしゃじょう
最寄り駐車場は
きたちゅうしゃじょう
「北駐車場」です
りょうじかん じ
(利用時間9時～、
むりょう
無料)



さとやま たい い まえ じゅんぴへん
里山はっけん隊！へ行く前に① ~準備編~

ふくそう

服装

なが なが ぼうし なが
長そで 長ズボン 帽子 長ぐつ

しよくぶつ むし えだ きず ぶせ かなら
 植物のカブレ、虫さされ、トゲや枝による傷を防ぐため、必ず

なが なが き あたた ちようせつ かっこう
 長そで、長ズボンを着ましょう。暖かくて調節できる格好がお
 すすめです。汚れてもよい服装で、長ぐつも履いてきてね。



も もの

持ち物

ぐんて すいとう
タオル 軍手 水筒

★あると便利なもの

そうがんによう ばい むし と あみ むし ぶくろ
双眼鏡(7~8倍がベスト) 虫取り網 虫かご ビニール袋

つ ようき こんちゆう かんさつよう ようき おお
ふた付き容器(昆虫などの観察用。プリン容器くらいの大きさ)

ばんそうこう あまぐ てんこう あめ ばあい ちゃくよう
絆創膏など 雨具(天候によって。雨の場合はレインコート着用)

しきもの すわ おお
敷物(座れるくらいの大きさのもの)

こころえ

心得！

1. リーダーの言うことを良く聞いて観察しよう。
おお おと おおごえ だ
2. 大きな音や大声を出さないようにしよう。
3. 田んぼや畑には入らないようにしよう。
た はたけ はい
4. 踏み荒らさないように、なるべく道を歩こう。
ふ あ みち ある
5. ごみは必ず持ち帰ろう。
かなら も かえ
6. 危険なものには触らないようにしよう。
きけん さわ
7. 公園内ではっけんした動植物は、許可なくもち出さないようにしよう。
こうえんない どうしよくぶつ きよか だ

し ちがさき じゅうよう しぜんかんきょう ちいき
 知ってる？ 茅ヶ崎の「重要な自然環境」7地域

さとやま たい かつどう けんりつちがさき さとやまこうえん やなぎやと
 「里山はっけん隊！」が活動する県立茅ヶ崎里山公園がある「柳谷」は、
 ちがさきしな い とく じゅうよう しぜんかんきょう
 茅ヶ崎市内の「特に重要な自然環境」の一つです。

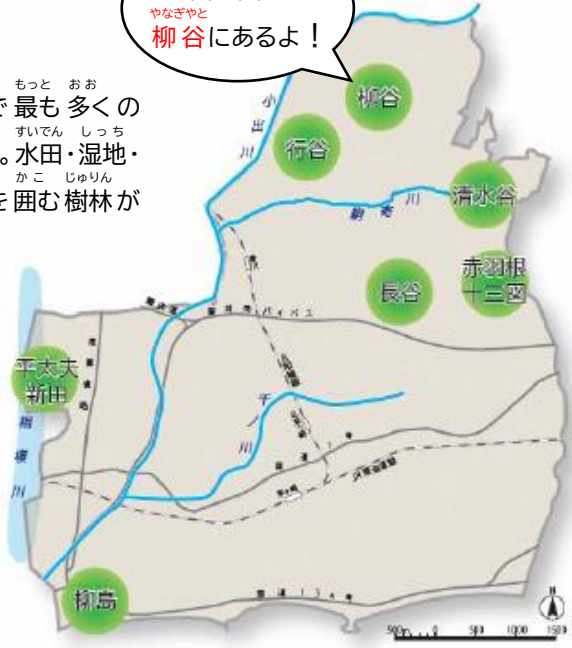
ちがさきし へいせい ねんど ねんど しみんさんか しぜん しら
 茅ヶ崎市では、平成15年度から17年度にかけて、市民参加で自然を調
 とく じゅうようど たか しぜんかんきょう ちいき ゆうせんでき まも
 べ、特に重要度の高い自然環境とした7地域を、優先的に守っていくことと
 しています。

しぜん まも ぼしよ ぼしよ じゅうよう し
 自然を守るには、その場所がどんな場所で、どうして重要なのかを知っ
 まも かんが たいせつ たいせつ
 て、どうやって守っていくか考えることが大切です。みなさんも、大切な
 しぜんかんきょう まも さとやま たい し ともだち おし
 自然環境を守るため、里山はっけん隊！で知ったことを、お友達にも教え
 まも かんが
 て、みんなでどうやって守っていくか考えましょう。

やなぎやと
 柳谷

しないさいだい やと しない もっと おお
 市内最大の谷戸で、市内で最も多くの
 どうしよくぶつ かくにん すいでん しっち
 動植物が確認されています。水田・湿地・
 さいりゅう くさち かこじゆりん
 細流・草地などやこれらを囲む樹林が
 ひろ
 広がっています。

さとやまこうえん
 里山公園は、
 やなぎやと
 柳谷にあるよ！



さとやま たい い まえ よしゅうへん
里山はっけん隊！へ行く前に② ～予習編～

さとやま
里山ってどんなところ？

さとやま にんげん むかし て い つく あ みちか しぜんかんきょう
 里山は、人間が昔から手入れをしながら作り上げた、身近な自然環境で
 むかし にんげん さとやま た もの みず ねんりょう せいかつ ひつよう
 す。昔から人間は、里山のめぐみから、食べ物や水や燃料など、生活に必要
 なものをいただき暮らしていました。里山では、人間が水路を開き、田んぼ
 はたけ たがや ぞうきばやし て い しよくばつ こんちゅう ことり
 や畑を耕し、雑木林の手入れをすることで、さまざまな植物や昆虫、小鳥
 など、たくさんの生きものが生きられる環境が保たれてきました。

自然の中には人の手で
 いろいろな生き物が暮らせる
 環境が保たれてきた
 ところがあるんだ。

たとえば
 里山の自然ね。

でも、
 化学肥料や石油、
 石炭などの普及で
 里山の雑木林を
 使わなくなったのね。

里山は人の手が
 かわることで、
 いろいろな植物が
 育つ環境になるんだ。

人の手がかわった明るい森

林床にいろんな植物

ほったらかしの暗い森

林床はアズマネザサなどでおおわれ、
 植物の種類が少ない

しゅってん
 出典：こどもエコクラブホームページ

たい ちがさきさとやまこうえん
 「はっけん隊！」のフィールド、「茅ヶ崎里山公園」

さとやま たい かつどう けんりつ ちがさきさとやまこうえん こうえんない
 「里山はっけん隊！」の活動フィールドは、県立茅ヶ崎里山公園です。公園内
 た はたけ ぞうきばやし みずべ さとやま ふうけい ひろ
 には、田んぼや畑、雑木林や水辺などからなる里山の風景が広がっていて、ち
 かんきょう く あ い はぐく
 がった環境が組み合わさることで、たくさんの生きものが育まれています。

しっち た
 湿地(田んぼ)



くさち
 草地



ちくりん
 竹林



はたけ
 畑



ぞうきばやし
 雑木林



さとやま たい れいわ ねんど ふゆへん 里山はっけん隊！ ～令和4年度 冬編～

い はく た ミッションその① 生きもの 育む、田んぼのひみつにせまれ！

せいぶつたようせい ことば き せいぶつたようせい
みんなは生物多様性という言葉聞いたことはあるかな？ 生物多様性と
は、生きものたちの豊かな個性とつながりのこと。私 たちの暮らしは、
しょくりょう みず たよう い かか せいたいけい え めぐ ささ
食 料や水など、多様な生きものが関わりあう生態系から得られる恵みに支
えられていて、せいぶつたようせい まも じゆうよう
生物多様性を守ることは、私たちにとって、とても重要です。

おむかし にほん た せいぶつたようせい たか しぜんかんきよう
大昔から日本でつくられている田んぼは、生物多様性が高い自然環境の
ひとつ といわれています。トンボやカエル、ドジョウなど、たくさんの生きもの
い き た せいぶつたようせい ほうこ さとやま たい きせつ
が息づく田んぼは、生物多様性の宝庫です。里山はっけん隊！ では、季節の
た かんさつ つう ひと しぜん かか かんが
田んぼの観察を通じて、人と自然の関わりを考えます。



しぜん
自然のめぐみを
いただくぞよ



さとやま たい れいわ ねんど ふゆへん
里山はっけん隊！ ～令和4年度 冬編～

しっち い
ミッションその② 湿地のまわりで、生きもののおたすけ！



はたけ むらしっち
畑の村湿地



さとやまこうえん きたがわ はたけ むらしっち やなぎやと しゃめんりん しほ
 里山公園の北側にある「畑の村湿地」は、柳谷の斜面林がたくわえた「絞
 みず わ で ぼしょ みず み きちよう
 り水」が湧き出る場所で、きれいな水があるところでしか見られない貴重
 い せいそく きんねん かんそうか すず きちよう
 な生きものが生息していました。しかし、近年、乾燥化が進み、こうした貴重
 い す かんきよう
 な生きものが住みにくい環境になってしまいました。

こんかい さとやま たい い す しっち
 今回の里山はっけん隊！では、たくさんの生きものが住めるように、湿
 い しゅうへん かんきよう よ ほぜんかつどう おこな ちから あ
 とその周辺の環境を良くする保全活動を行います。みんなで力を合
 い す まも なが ようい
 せて、生きものたちの住みかを守りましょう。(長ぐつを用意してね！)

さとやま たい れいわ ねんど ふゆへん
里山はっけん隊！ ～令和4年度 冬編～

ふゆ しっち くさち い
ミッションその③ 冬の湿地や草地で、生きものはっけん！

なつ み しょくぶつ い
夏にたくさん見られた植物や生きものたちは、どうしているでしょう？
か き さが
枯れてしまった？ どこかに消えてしまった？ いえいえ、よ～く探してみ
しょくぶつ むし ふゆ あ すがた へんしん ふゆ こ さむ
て。植物や虫たちは、冬に合う姿に変身して冬を越しています。また、寒く
なりと鳥たちが平地にやってきて、み とり しゆるい かず おお
見られる鳥の種類や数が多くなります。
き うえ そら ちゅうもく
木の上や空にも注目ですよ！

★こんなにいるかな？ どこにいるかな？ なにしているかな？



しぜんかんさつ つか
自然観察ではスマホアプリ「バイオーム」を使っ
てみるよ。

つか かた ほごしゃ かた いっしょ べっし
アプリの使い方は、保護者の方と一緒に、別紙

よしゅう
で予習しておいてね。



生きもの調査が地球を救う！？

いま、地球温暖化の影響で、大雨が降りやすくなったり、熱中症などが
増えたり、農作物がとれなくなったりなど、大きな問題が起こっています。
地球温暖化は、様々な気候の変化を引き起こすため、「気候変動」とも呼ば
れています。

気候変動の影響は、動植物の世界にも表れています。花の咲く時期が変
わったり、これまでよりも北の地域で生きられるようになったり、こうした
生きものの変化を調査すれば、いま地球に起こっている気候変動の影響が
分かります。生きもの調査をすることは、気候変動の影響を知ることで
あり、調査のデータをみんなで共有すれば、様々な研究に役立てることができる
のです。

今回の「里山はっけん隊！」で使うスマホアプリ「バイオーム」に登録された
データは、全国の博物館や大学に提供され、様々な研究に活用されていま
す。皆さんのはっけん！が、気候変動対策の役に立つかもしれませんね。

さらに、生きもの調査を通じて、気候変動への関心が高まれば、気候変動
対策に取り組む人が増えるかも。節電やリサイクルなど、地球温暖化の原因
となる二酸化炭素を減らす取り組みを進めて、みんなでゼロカーボンシ
ティを目指しましょう！

茅ヶ崎市では「2050年ゼロカーボンシティ」を
目指して、令和3年4月1日に寒川町と共同で、
気候非常事態宣言を表明しました。



さとやま たい バーチャル里山はっけん隊！

しんがた えいきょう れいわ ねんど さとやま たい
 新型コロナウイルスの影響で、令和2、3年度の「里山はっけん隊！」は、
 さとやま たい じっし し
 「バーチャル里山はっけん隊！」として実施しました。市のYouTubeチャン
 どうが どうが らん
 ネル「ちがさき動画ライブラリー」の動画をぜひご覧ください。



さとやま たい みな やなぎやと しぜん まな かい
 里山はっけん隊！リーダーの皆さん（柳谷の自然に学ば会）は、
 ねんかん つう ちがさきさとやまこうえん すいしつちようさ すいせいせいぶつちようさ
 年間を通じ、茅ヶ崎里山公園で、水質調査や水生生物調査、
 たまごちようさ ちようさかつどう しっち せいび がいらいしゅ じよきよ
 カエルの卵調査などの調査活動、湿地の整備や外来種の除去などの
 かんきようほぜんかつどう
 環境保全活動を行っています。

まいつきよてい しぜんかんさつかい さんか たつじん
 毎月予定している自然観察会に参加すれば、おなじみの達人たちの
 あんない やなぎやと みちか かん
 案内で、柳谷がもっと身近に感じられるよ！

じかい かんさつかい がつ にち にちようび じ じ
 次回の観察会は、12月11日（日）10時から12時

ふゆ い もの み まえしゅうごう どうじつうけつけ
 「冬の生き物を見よう」パークセンター前集合/当日受付です。



やなぎやと しぜん まな かい かつどう さんか ひと
 「柳谷の自然に学ば会」の活動に参加したい人は、
 じむきょくちよう しらた
 事務局長の白田さん（0467-88-5586）、
 かいちよう のだ ごれんらく
 会長の野田さん（0467-51-8489）に御連絡を。