2024年度あつぎこどもの森クラブ「水辺の生き物調査隊」募集要項

1、募集期間　募集告知期間26～29日募集期間3/3０～４/３

2、募集組（家族）　14組（ただし先着14組以降の応募になった組はキャンセル待ち隊員

として登録し、毎回の募集時に欠員を生じた時に参加可能）

3、隊員としての条件

・隊員は学齢期以上の児童・生徒・学生及び成人とし、小学生は保護者同伴とする。中学生以上は単身参

加できる。

・隊員の弟妹に未就学児がいて、家庭内別行動が困難な場合は特例として参加を認める。

ただし、未就学児に専任で保護者が着くことを条件とする。（4年生以上の就学児複数人に1人の保護者、3年以下及び未就学児1人に対し1人の保護者の同伴）

・水辺の生き物調査隊では年間を通した行事の中で水辺の生き物を学べるように計画を立て毎回違うテーマで実施するため、隊員は年間を通して参加できること。

ただしコロナ感染症や体調不良等健康上のもの、学校行事と重なるもの、中学生以上は定期試験期間中及びその1週間前などの欠席はその限りではない。

調査隊では生き物を採集して簡単な解説をして、生き物をもとのいた場所に返してしまうので、じっくり観察する時間は取れません。

そこで、水辺の生き物の調査がしっかり行える力をつけるため午前中の調査隊の時は午後から「同定塾」を自由参加で行います。生き物をじっくり観察し、その特徴から名前を自力で調べたいと思っている人は積極的に参加してください。ただ、午前中から１日日程になってしまうので、集中力を考えると小4以上とします。

4、年会費（1家族）

○隊員3０００円/年（イベント保険をカバーするため「あつぎこどもの森クラブ利用会員」に

なってもらいその年会費５００円も含む）　クラブの企画・運営への参加を希望される方は正

会員（年会費１５００円/年・ボランティア保険加入）も可

○キャンセル待ち隊員５００円/年（イベント保険をカバーするため登録時に「あつぎこどもの

森クラブ利用会員」になってもらう）参加時に参加費３００円徴収

　選外が続いた時の救済イベント開催の用意あり

※イベント保険は登録した家族があつぎこどもの森クラブ主催の公園内のイベントに参加し

た時カバーされる保険（登録家族全員対象）

５，応募方法

募集期間中にtyakasan5122＠yahoo.co.jpに入隊申込書を添付して申し込む。

入隊申込書に参加する保護者名と読み仮名、こどもは名前と読み仮名と学年、住所、連絡用のメールアドレス（資料など多少重たいものを送りますので、対応して受信できるもの）、緊急連絡用の携帯電話番号と調査隊行事と同定塾に積極的に参加する意思があるかどうかを明記してください。先着順に14組までは水辺の生き物調査隊に15組以降はキャンセル待ち隊員として登録します。もし隊員になれなかった場合キャンセル待ち隊員に登録する意思はあるかも明記してください。（別添応募票）

見本



**2024年間計画細案**…実施日・予備日は他行事と調整し変更になる場合があります。

新型コロナ感染防止のため以下のことを実施します。

・当日の検温で３７.５℃以上や体調不良があった場合は参加を遠慮してもらう。

・マスクは説明などで密集する場合は着用する。

・管理棟は状況に応じて使用し、解説は前日の夜Zoomにより行い、家庭で視聴してもらう。

水辺の生き物と直接触れ合う機会を通して、生物多様性に関心を持ち、進んで調査ができるような人材の育成を目指して年間計画を立てた。

**第１回水辺の生き物調査隊「子どもの森公園と水生生物について」４月２７日土 会場:あつぎこどもの森**公園管理棟・作業棟倉庫・南側細流・ビオトープ　Zoomによる解説26日（金）

Zoomによる解説26日(金)19:00～最大で、20:30　隊員の自己紹介（入隊した動機・やりたいことなど）、解説「あつぎこどもの森公園の成り立ちとこれから」「水生生物について」「生き物検定試験について」・班分け

4月27日(土)9:20管理棟集合　～受付・会費徴収（正会員・利用会員へ登録する方は手続き）9:40～　調査隊の活動内容・約束などの説明10：00～作業棟へ移動をしながら施設見学・採集準備10：15～身支度（？採集道具の配布・自分の大きさに合ったウエーダー）当日の役割分担　10:30～班ごとに集合写真撮影10：40～A南側細流Bビオトープで採集11:05～ローティションAビオトープB南側細流11:30～作業棟前で採集生物の説明11:45～採集後の保全12:00～使用した道具の片づけ12:15まとめと次回の予告・解散12:20

1. 調査隊「同定塾」4/27　13:30～15：30　管理棟　　液浸標本を使用し、水生生物同定演習

**第２回水辺の生き物調査隊「公園のできる前の環境を知ろう」**5月１9日(日)　会場:市谷　Zoomによる解説１8日(土)

Zoomによる解説5月１8日(土)19:00～「公園のできる前の環境と市谷の環境を生物相で比べる」

5月１9日（日）9：20あつぎこどもの森公園東口集合9：30～徒歩で市谷に移動9：50身支度

10:00～採集①1班南側細流（日陰）、2班中央細流（日向）、3班ひたひた湿地10:30～1班中央細流、2班ひたひた湿地、3班南側細流　11:00～　1班ひたひた湿地、2班南側湿地、3班中央細流

11:30それぞれの採集場所の生き物の分類・同定・記録　12:00～市谷の生物相の解説・まとめ

12:15～徒歩であつぎこどもの森公園東口へ移動　12:35次回の予告・解散

1. 調査隊「同定塾」5/19　13:30～15：30　管理棟　　液浸標本を使用し、水生生物同定演習

**第３回水辺の生き物調査隊「ホタルについて」**6月22日（土）会場:市谷orあつぎこどもの森公園　Zoomによる解説21日（金）

Zoomによる解説6月21日(土)19:00～19:40「ホタルについて」・観察の諸注意

1案6月22日(土)　黄昏トンボの観察・採集を希望する人はあつぎこどもの森公園東口17:40集合、ホタルだけの方は同じく東口19:10集合　19:20～ヤマビル対策をして徒歩で市谷に移動　19:40～ゲンジボタル・ヘイケボタルの観察　（最上流部の木道までの往復の行程で、2種の光量や点滅の間隔の違いを観察する）20:30徒歩で東口に移動　20:50ヤマビルの除去をして次回の予告・解散

2案6月22日(土)　黄昏トンボの観察・採集を希望する人はあつぎこどもの森公園東口17:40集合、ホタルだけの方は管理棟19:30集合ヤマビル対策をして19：40～20：40ホタルの観察

～20:50ヤマビルの除去をして次回の予告・解散

※天候などにより早く切り上げることもあります。

市谷の入り口には人家があるため、しゃべらず静かに移動してください。

ホタルの保護のため懐中電灯の使用は極力避けてください。（原則禁止）

**第４回水辺の生き物調査隊「トンボとり、トンボつり」**7月21日(日)会場:あつぎこどもの森公園ビオトープ、溜池、クヌギの丘、馬込池、管理棟　Zoomによる解説20日（土）

※茅ヶ崎野外自然史博物館　岸　一弘氏に特別講師になってもらいます。

Zoomによる解説7月20日(土)　第1部19：00～40ログイン準備「トンボについて」第2部

19：45～20：25「三角紙の作り方・使い方」「トンボつりの仕方」・班分け

7月21日(日)9：20管理棟集合　受付　9:30～釣竿つくり9：40～3つに班分け(Ａ・Ｂ・Ｃ) 9:50～集合写真10：00～採集　Ａ細流・ビオトープ　Ｂ溜池　Cクヌギの丘・馬込池10：40～採集　Ａ溜池　Ｂクヌギの丘・馬込池　Ｃ細流・ビオトープ11：20～採集　Ａクヌギの丘・馬込池　Ｂ細流・ビオトープ　Ｃ溜池12：00～管理棟（作業棟）集合・名前調べ、にがす12：20～昼食13：00～14：30　講演　14:40次回の予告・解散

※生き物は公園に持ち込まない、持ち出さないの決まりに即し、捕ったトンボは放します。

**第５回水辺の生き物調査隊「水生カメムシ目について8**月4日（日）、会場:市谷・あつぎこどもの森公園管理棟　Zoomによる解説3（土）

元東京農大昆虫学研究室前期博士課程の大学院生の相蘓　巧氏に特別講師になっていただき専門的なアドバイスをいただく予定ですが、就職先の状況次第で時期は未定です。

Zoomによる解説8月3日（土）19:00～「水生カメムシ目について」「住み分けについて」

8月4日（日）9：20あつぎこどもの森公園東口集合9：30～徒歩で市谷に移動9：50身支度

10:00～水生カメムシ目を中心に採集①1班南側細流（日陰）、2班中央細流（日向）、3班ひたひた湿地10:30～採集②1班中央細流、2班ひたひた湿地、3班南側細流　11:00～採集③　1班ひたひた湿地、2班南側湿地、3班中央細流　11:30それぞれの採集場所の生き物の分類・同定・記録　12:00～市谷の生物相の解説・コオイムシ・オオコオイムシの住み分け・まとめ　12:15～徒歩であつぎこどもの森公園管理棟へ移動　12:35昼食・休憩13:15～講演14：30まとめ・次回の予告・解散

**第６回水辺の生き物調査隊「水生コウチュウについて」**9月8日（日）会場:あつぎこどもの森公

園作業棟倉庫、南側細流、ビオトープ、溜池、管理棟　Zoomによる解説7日（土）

　この回は観音崎自然博物館　学芸員　佐野慎吾氏に特別講師になってもらいます。

Zoomによる解説9月7日（土）19：00～「水生コウチュウについて」

8日（日）9：20作業棟前集合受付・荷物作業棟へ収納9:35～身支度・グループ分け9:50～集合写真撮影10：00～採集①　Ａ細流　Ｂヨシ原ビオトープ　10：40～採集②　Ａヨシ原ビオトープ　Ｂ細流　11：20Ａ→Ｂの順に解説その裏で後片付け　11：50～採集場所の保全12：20～管理棟で昼食13：00～講演「水生コウチュウの魅力」　講師との交流14：30まとめ・次回の予告・解散14:40

1. 調査隊「同定塾」10/12（土）13:30～15：30　管理棟　液浸標本を使用し、水生生物同定演習

**第７回水辺の生き物調査隊「冬の準備」・「生き物同定検定試験」**11月4日(日)

　会場：あつぎこどもの森公園 管理棟・登りの園路　Zoomによる解説3日(土)

Zoomによる解説11月3日(土)　19：00～40オンライン準備「水辺の生き物の冬の準備」「生き物検定試験について」　質疑応答

11月4日(日)9：20管理棟前集合　受付　　9：35～生き物検定試験（1家族10分

間隔・その間に園路上り坂での生き物の冬の準備を見つける）11：30検定試験

の採点・解説　12:00次回の予告・解散

1. 調査隊「同定塾」11/4　13:00～15：00　管理棟　　液浸標本を使用し、水生生物同定演習

**第８回水辺の生き物調査隊「冬の生き物の過ごし方」**12月15日(日) 会場：あつぎこどもの森公園　14日(土)Zoomによる解説

Zoomによる解説　12月14日(土)19：00～40ログイン準備「冬場の生き物の過ごし方」・班

分け

12月15日(日)9：20作業棟前集合　受付　9:45～2つに班分け(Ａ・Ｂ) 10:00～　A冒険の森（雑木林）　B作業棟周辺の枯れ草の中10：30～　A作業棟周辺の枯れ草　B冒険の森を探索して過ごし方を観察11：00～　Aシイタケ養殖場の朽木、　Bカブトムシ養殖場の雑木林の朽木の下を掘る・ナタやドライバーなどで倒木を割り、越冬している生き物を観察11:30～　Aカブトムシ養殖場に落ち葉、回りに枯れ木を集めてすみか作り　B雑木林ビオトープ作り11:50～道具の片付け12：00～見られた生物の解説12:10～まとめ・次回の予告・解散12:15

※生き物調査隊の作った堆肥場(養殖場)にカブトムシの幼虫がいたら、希望者は堆肥とともに各家庭に持ち帰り飼育観察をする。

※水が冷たくなるので、今回から水の中はお休み！

1. 調査隊「同定塾」12/15　13:30～15：30　管理棟　　液浸標本を使用し、水生生物同定演習

**第９回水辺の生き物調査隊「落ち葉かき・カブトムシ増やし」**2025年1月13日（祝・月）　会場:あつぎこどもの森公園（雨天中止）、Zoomによる解説　12日（日）

◎この回だけ自然ＰＪ・農業ＰＪの共同行事に参加させてもらいます。

Zoomによる解説1月12日（土）19：00～「春の七草について」「カブトムシ幼虫の飼い方」

9:20作業棟に集合　受付9:45～春の七草について説明（七草がゆに入れるので）9:55～小学生4年以上は弁天山の落ち葉カキ、以下の親子は生き物調査隊の堆肥場への落ち葉カキ・冒険の森の落ち葉かき11:15班ごとに七草粥などをいただく11:45～昼休み12:00～弁天山の山頂付近で、冬越しする生き物を探す13:00～見つけた生き物の解説13:10～作業棟へ下山13:25～まとめ・次回の予告・解散13:30

※七草粥などを入れるお椀、箸、サジは持参する

※クラブ合同行事のため、午前中はクラブの計画に従う。

○ボランティア　1月25日（土）9：30～12:00　第1０回調査隊で使うヤゴの採集　会場:あつぎこどもの森公園

9:30作業棟集合9：40～南側細流で採集　10:00～ビオトープで採集　10:30～溜池で採集11:00～馬込池で採集11：40管理棟でヤゴの選別・洗浄（その間に作業棟へ道具返却）12:00解散

1. 調査隊「同定塾」1/25　13:30～15：30　管理棟　　液浸標本を使用し、水生生物同定演習

**第１０回水辺の生き物調査隊「トンボの幼虫の絵を描こう」**１月26日（日）雨天決行　会場:あつぎこどもの森公園管理棟、Zoomによる解説25日（土）

※講師は交渉中

Zoomによる解説1月25日(土)　第1部19：00～40ログイン準備「トンボの幼虫・ヤゴについて」、第2部　隊員の飼育している生き物の紹介・報告会・質疑応答

1月26日(日)9：20管理棟集合　受付9:35～あらかじめ集めておいたヤゴを配付して観察し、名前を確認9:50～ヤゴの洗浄10:00～よーく観察しヤゴを描く11:30～絵の発表12：00～まとめ・次回の予告・解散

※彩色したい方は色鉛筆など持参のこと。

1. 調査隊「同定塾」1/26　13:30～15：30　管理棟　　液浸標本を使用し、水生生物同定演習

**第１１回水辺の生き物調査隊「トンボ飾りづくり」2月16日雨天決行　会場：あつぎこどもの森**

**公園管理棟**

**※特別講師にオリエンタルコンサルタンツ堀口　正樹氏にお願いします。**

**9：20管理棟集合　9：30～トンボの飾りの作り方の説明　9:45～材料配布　9:50～トンボの飾**

**りづくり11:45～作品発表　12:00～昼食・休憩　13:00～講演　14:00次回の予告・解散**

**第1２回「ヤマアカガエルについて」**3月16日（日）小雨決行、会場：あつぎこどもの森公園ビオトープ・管理棟、Zoomによる解説15日(土)

Zoomによる解説　16日(土)19:00∼19:40「ヤマアカガエルについて」・質疑応答・来年度の抱負

3月16日(日)9:20管理棟前集合　受付　9:45～ヤマアカガエル卵塊調査（いろいろな成長段階

の卵塊・オタマジャクシを観察場所へ運ぶ）10：15～管理棟で卵塊・幼生の観察・スケッチ（虫眼鏡、ファーブルなどを使って詳しく見る）11:00～参加証授与11:10～一言感想発表12:00まとめ・解散

※色鉛筆など筆記用具を持参してもらいます

描いたものは集め、作品集を作ります。継続観察したい方は容器を持参ください。

※カエルになるまで観察し、記録を取ってみましょう。カエルはこどもの森公園に戻してもよいです、ず～と飼ってもよいです。

1. 調査隊「同定塾」3/16　13:30～15：30　管理棟　　液浸標本を使用し、水生生物同定演習

＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊

※服装は長袖長ズボンで、長靴、タオル、もしもの場合の着替え

※公園内の生き物は原則持ち出し・持ち込みができませんので、採集した生き物は捕獲した場所に戻しますので予めご承知おきください。

【期待する目標】

・いろいろな生き物との接し方を体験させる

〇家庭での生き物の親子での飼育体験により観察する芽を育てる

〇環境により採集する生き物の違いから生物多様性を気付かせる

・親同士・こども同士のつながりを深める

・調査も保全もできる家族になってほしい

・将来の進路に「生き物」「自然・環境」が選択肢に加わるようになってほしい

**あつぎこどもの森クラブ2024年度水辺の生き物調査隊予定表（案）2024.3.25．**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 実施日 | 学習 | 野外活動 |
| 1. 4/27(土)9:20～12：20・Zoom26
 | 公園・水辺の生き物 | 施設見学、細流・止水での生き物とり観察 |
| 1. 4/27(土)13：30～15：30
 | 同定塾１ | 水生生物の同定演習 |
| 1. 5/19（日）9:20～12：35・Zoom18
 | 公園のできる前 | 公園のできる前の環境の市谷で生物調査 |
| 1. 5/19（日）13：30～15：30
 | 同定塾２ | 水生生物の同定演習 |
| 1. 6/22(土)19:30～20：50・Zoom21
 | ホタル | ゲンジボタル・ヘイケボタル・クロマドボタルの観察 |
| 1. 7/21（日)9:20～15：00・Zoom20
 | トンボとり,トンボつり | 溜池・湿地、馬込池でのトンボとり・トンボつり体験・特別講師 |
| 1. 8/4（日）9：20～15：00・Zoom3
 | 水生カメムシ | 市谷のひたひた湿地でオオコオイムシ・コオイムシの住み分けを調べる・特別講師 |
| 1. 9/8（日）9：20～15：00・Zoom7
 | 水生コウチュウ | ヨシ原ビオトープ、湿地、溜池の水生コウチュウを探す　　・特別講師 |
| 1. 10/12(土)13:00～15:00
 | 同定塾３ | 水生生物の同定演習 |
| 1. 11/4（日）9：20～12:00・ Zoom3
 | 冬の準備・検定 | 水辺の生き物の冬の準備を観察・生き物検定試験 |
| 1. 11/4（日）13：00～15:00
 | 同定塾４ | 水生生物の同定演習 |
| 1. 12/15（日）9：20～12：15・Zoom14
 | 冬の生き物の過ごし方 | 雑木林、枯草の中、朽木、腐葉土の中に越冬する生き物 |
| 1. 12/15（日）13：30～15：30
 | 同定塾５ | 水生生物の同定演習 |
| 1. 1/13（月・祝）9：20～14：30・Zoom12
 | 春の七草･落ち葉カキ | ３ＰＪ合同　落ち葉を集めて堆肥・カブトムシの養殖場作り |
| 　1/25（土）9：30～12：00 | ボランティア | 第10回水辺の生き物調査隊で使うヤゴの捕獲 |
| 1. 1/25（土）13:00～15：00
 | 同定塾６ | 水生生物の同定演習 |
| 1. 1/26(日)9:20~14：10雨天実施・Zoom25
 | ヤゴの絵を描こう | いろいろなヤゴを観察して絵に描こう　　　　　・特別講師 |
| 1. 1/25（土）13:00～15：00
 | 同定塾７ | 水生生物の同定演習 |
| 2/6～2/10アミューあつぎ５F | 搬入5・搬出11 | 第24回さがみ自然フォーラム・調査隊としての展示出展 |
| 1. 2/16(日)9：20～14:00雨天実施
 | トンボ飾りづくり | 各種のトンボの飾りづくり　　　　　　　　　　　　・特別講師 |
| 1. 3/16(日)9:20～12:00・Zoom15
 | ヤマアカガエル | ヤマアカガエルの卵塊調査・卵・オタマジャクシの観察 |
| 1. 3/16(日)13:00～15:00
 | 同定塾８ | 水生生物の同定演習 |

・クラブのほかの行事や、調査の兼ね合い特別講師の意向によりで実施日を変更することがありますので、ご承知おきください。

・ウエーダー、水網は作業棟に保管のものを使ってもらいますが、2年以上在籍の隊員は自分のウエーダーを持つことを推奨します。バケツなど（とった生き物を入れる入れ物）は11月までは必ず持参する。

・汚れてもよい服装で、万が一のこともあるので着替えを用意する。必ず飲み物、帽子を持参する。

・Zoomの定員はありません。キャンセル待ち隊員も参加できます。解説したことを実際に確かめますし、班分けや注意点なども伝えますので必ず参加してください。

･「同定塾」は水生生物の同定力を向上させるため、小4以上を対象に行います。