

2024年(令和6年) 12月5日木曜日

発行:横浜市環境科学研究所 千221-0024 横浜市神奈川区恵比須町1番地 遠澤ABCビルディング1号館 5階 TEL:045-453-2550 FAX:045-453-2560

# こどもいきいき生き物新聞

**注目**

ザリガニが減った!?

2面へGO!

1面 白いサギが増加中! , いきいき調査Q&A , 実は40年前にも...

2面 2024年の調査結果 , いきいきクイズ

## 教えて! いきいき調査? Q&A!

**Q** こども「いきいき」生き物調査ってなに?

**A** 横浜市立小学校の5年生を中心に、1年間に家や学校の近くで見つけた生き物を報告してもらう調査です。

**Q** どんな生き物を調査しているの?

**A** 見分けるのがかんたんで、分布にたよりのあるものや、増えたり減ったりしそうな生き物から、毎年選んでいます。

**Q** 結果はどうやってまとめたの?

**A** 生き物ごと・学校ごとに見つけた割合(確認率)を求め、地図上に色の濃さで確認率の高低が分かるように表しました。※1

**Q** なんで調査するの?

**A** 横浜市内の生き物の生息情報を広く集めるためと、子どもたちに地域の自然や生き物に関心を高めてもらうためです。

※1 作図には1校あたりの回答数が10人以上の150校のデータを使用し、GISソフトを用いたKriging法により、空間補間を行いました。

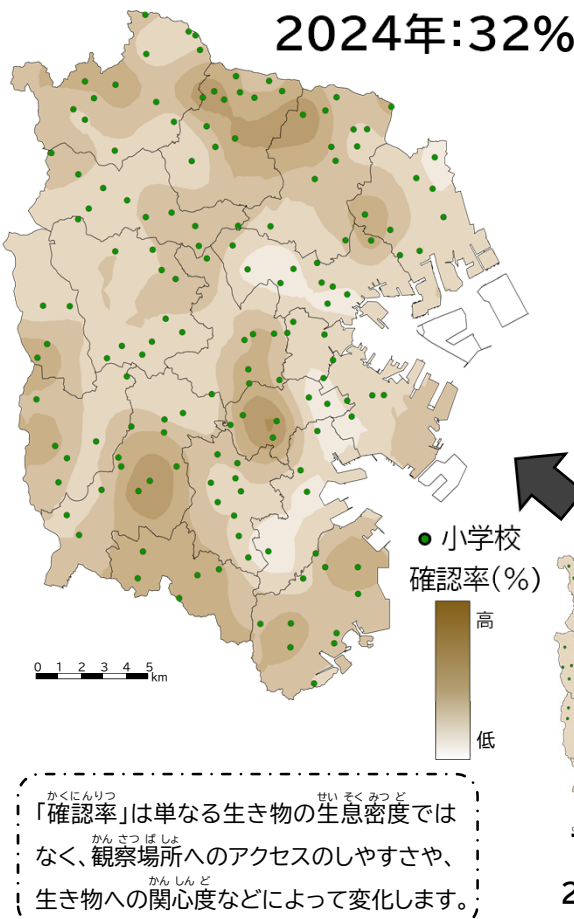
環境科学研究所では、横浜市立小学校の小学生を対象に、家や学校の近くで見つけた生き物を報告してもらうこども「いきいき」生き物調査を実施しています。2013年からはじめ、2024年で12年目、11回目の調査になります。



# 増加中!

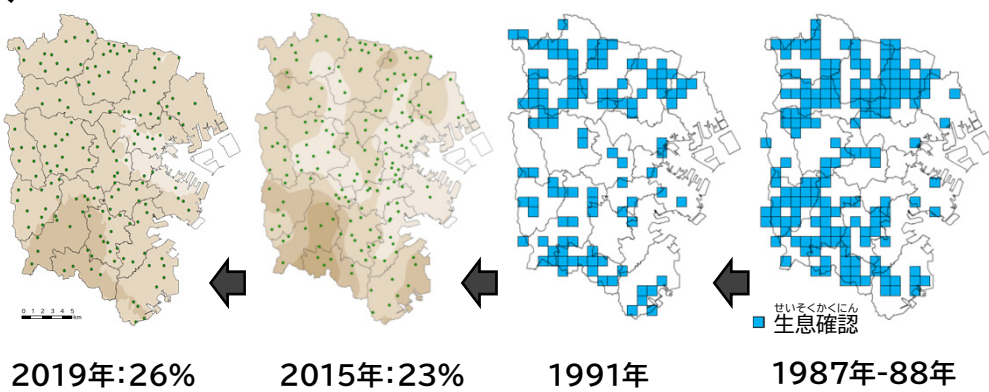
白いサギ

▲増えていると思われるダイサギ(写真左)とコサギ(写真右) (緑区)



白サギは白いサギをまとめた呼びかたで、横浜市内に最も多いのはコサギ、次にダイサギと考えられています。いずれも在来種で、魚などを食べますが、体の大きさに差があります。そのため、食べるエサの大きさや利用する環境にはちがいがあると考えられます。

白サギのなかまは、これまでに行った1987・1988年と1991年の調査では、確認できた場所が少なくなっており、その原因として水田などのエサ場の減少と、営巣できる山がなくなり、子どもが観察できるような場所に白サギが来なくなったことなどが考えられます。しかし、2015年から今回にかけての結果では、確認率が高いことを示す、色のついた範囲が広がっており、白サギを見かける機会が増えているようでした。鳥類繁殖分布調査会の調査では、ダイサギは1970年代以降、全国的に分布を拡大しているものの、コサギは全国的に減っていることが分かっています。



また、NPO法人バードリサーチの調査では、コサギが東京都心部では分布が広がる傾向にあるといえます。原因はわかりませんが、大きな川では減つて、小さな川では変化がないか、または増えているとのこと。横浜でも川の水質改善などにより、白サギが増えた可能性があり、今後の変化に注目です。

## データが語る横浜の環境

2024年度は164校、10,188人が参加してくださいました!

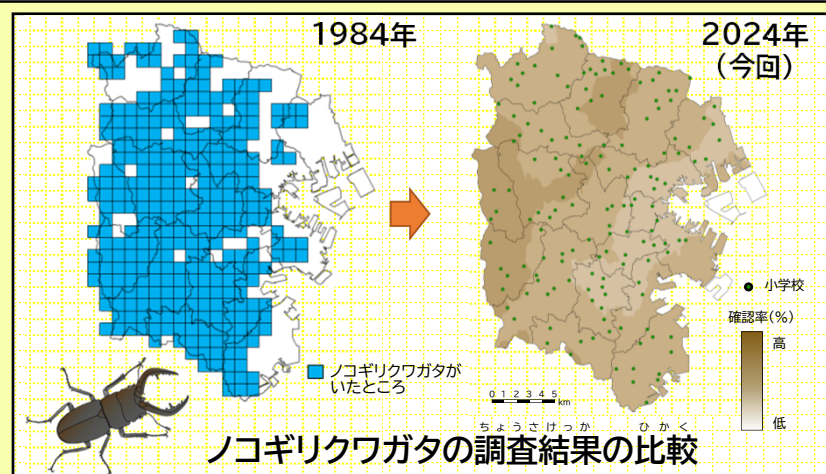
結果の詳細は、報告書として横浜市環境科学研究所Webページに掲載しています。

二次元コードからもアクセスできます



横浜市 こどもいきいき

検索



**実は40年前にも...**

横浜市では1984〜1991年にも、当時の小中学生、高校生を対象に、アンケートによる生き物調査を行いました。

1km四方あたりに1つでも確認情報があれば色を付ける示し方などが、現在の調査とは異なる点もあります。現在の状況を知る貴重な資料であり、報告書で比較を行っています。



**注目**

# ザリガニが減った!?

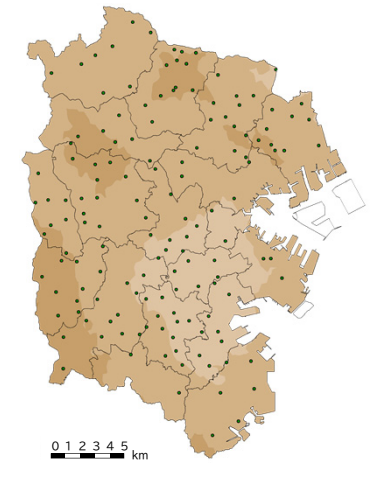
市内に生息するザリガニは、外来種アメリカザリガニですが、市内全域の淡水域に生息しており、知名度も、人気も高い身近な生き物です。

過去の調査では大岡川流域にあたる南区、港南区、磯子区などで、確認率がやや低い傾向が見られましたが、今回も大きな分布の変化はないようでした。一方で、市全体の確認率は過去は44%でしたが、今回は27%と大きく減少しました。

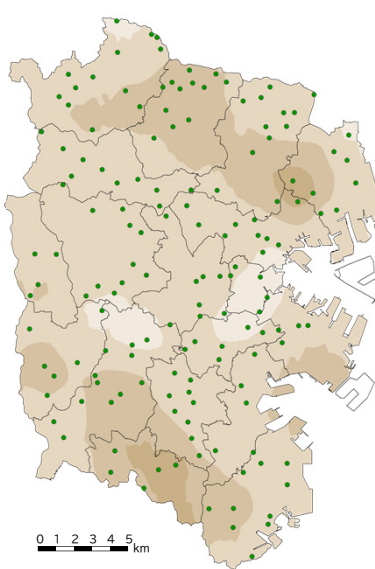
その要因の一つとして、アメリカザリガニは、2023年6月にアカミミガメと同時に条件付特定外来生物に指定され、教育現場においてザリガニを取り扱う機会が減少したことが考えられます。また、2023年、2024年の夏は、真夏の日中にザリガニ釣り(捕り)に出かけるには厳しい日が続いたことも確認率の減少に影響した可能性があります。

## アメリカザリガニの確認率

【過去】 2013年:44%



【今回】 2024年:27%



▲アメリカザリガニは条件付特定外来生物に指定されています。

## 感謝状

貴校はこども「いきいき」生き物調査2024に参加され、横浜市の生き物生息情報の収集に尽力されました。よってここに深く感謝の意を表します。

- 【鶴見区】市場小けやき分校・岸谷・末吉・鶴見・寺尾・生麦・馬場・矢向(神奈川区)・青木・神奈川・神橋・神大寺・斎藤分・菅田の丘・中丸・西寺尾第二・羽沢・二谷(西区)・東・浅間台・宮谷・みどりみらい本町(中区)・北方・本町・元街・山元(南区)・石川・大岡・中村・日枝・南・六つ川・六つ川西(港南区)・上大岡・港南台第一・港南台第三・下永谷・下野庭・芹が谷南・相武山・日野・丸山台・吉原(保土ケ谷)・新井・岩崎・上菅田笹の丘・上星川・瀬戸ヶ谷・富士見台・仙向・星川・峯(旭区)・上白根・川井・笹野台・さちが丘・白根・善部・鶴ヶ峰・不動丸・本宿・万騎が原・南本宿・若葉台・左近山(磯子区)・滝頭・浜・森東・洋光台第二・洋光台第四(金沢区)・金沢・金沢中央・小田・瀬ヶ崎・大道・高舟台・富岡・並木第四・並木中央・西富岡・文庫・第二・高田東・網島東・日吉南・太尾・箕輪・矢上(緑区)・いぶき野・竹山・十日市場・長津田第二・中山・新治・東本郷・緑・三保・霧が丘学園(青葉区)・市ヶ尾・美しが丘・美しが丘東・美しが丘西・荻子田・荻子田西・恩田・桂・鴨志田第一・鴨志田緑・鉄・さつきが丘・新石川・つじが丘(都筑区)・牛久保緑・緑・荻田南・川和東・すみれが丘・茅ヶ崎・茅ヶ崎台・都田西・都筑・つづきの丘・中川西・東山田・南山田・山田(戸塚区)・秋葉・上矢部・川上・川上北・沢沢・境木・下郷・大正・戸塚・鳥が丘・東戸塚・横浜深谷台・舞岡・南舞岡・矢部(栄区)・飯島・笠間・公田・桜井・本郷・飯田北(いちょう)・伊勢山・葛野・下和泉・中和田・東中田・緑園学園(瀬谷区)・瀬谷・瀬谷さくら・二つ橋・南瀬谷(全164校)

### いいきいきクイズ

葉っぱに隠れる鳥はどこだ!?

メジロ  
 大きさ:全長12cm  
 生息環境:林、市街地など  
 特徴:頭から背中側はうぐいす色で、目の周りが白い

横浜市にもいろいろな自然環境があり、たくさんの生き物が生息しています。さみは葉っぱに隠れている鳥を見つけられるかな?

答えはこのページの左下にあるよ!

## 2024年の調査結果

※数字(%)は市全体の確認率を示しています。

色の濃淡は、小学校ごとの確認率をもとに統計的に計算、作図したものです。一部のふ頭などは解析対象外としました。

- ツバメの巣 **69%**
- 白サギのなかま **32%**
- ハグロトンボ **39%**
- ノコギリクワガタ **44%**
- 白いユリ **43%**
- アメリカザリガニ **27%**
- ウグイス(の鳴き声) **72%**
- カタツムリ **62%**
- ナナホシテントウ **80%**

●小学校 確認率(%)  
 高  
 低

### いいきいきクイズ

正解はココ! みんなは分かったかな?

### 横浜市環境科学研究所

環境調査で未来につなぐ

生き物の調査や水、大気、土壌の分析など環境問題について調査研究や環境学習などを行っています。また、団体向けの施設見学も受け付けています。

詳しくはこちら

検索

### 横浜の生き物がよくわかる!

生き物を探すヒントがいっぱい!

「オタマジャクシの青比べ」で違いを見よう!  
 「セミの抜け殻」で何のセミかを調べよう!

無料ダウンロード

お買い求めは市政刊行物・グッズ販売コーナー(横浜市庁舎3階)、ズーラシアのギフトショップで!

500円(税込)