

# いのち 生命のにぎわい調査団

県民参加型モニタリング調査としての調査団の報告結果と今後の活用  
～ちばの生物多様性を知るために～

**「いきものみっけシンポジウム」**  
2010年10月23日 名古屋市科学館  
千葉県自然保護課生物多様性センター  
柴田 るり子

# いのち 生命のにぎわいとつながりを未来の子どもたちに

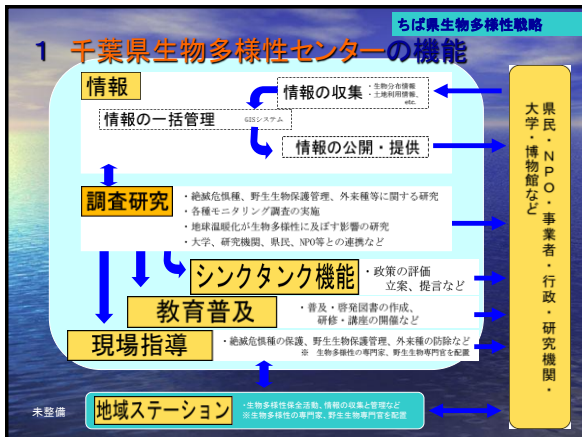
**「生命(いのち)のにぎわい」**というのは、 **たくさんの種類の生物がバランスを保って一緒に生きている様子**です。  
生物、生息域、食物連鎖、生態系、自然

調査団は、身近な生き物の調査を通じて、千葉県の生き物のこと、自然のことをもっともっと知ってもらうために、そして、どうしたら「生命(いのち)のにぎわい」を守っていけるのかをみんなで考えるために発足しました。



## 説明の流れ

- 1 生物多様性センターの機能 (センターの業務や連携)
- 2 調査団の状況
  - (1) 団員の構成 (年齢別、市町村別)
  - (2) 報告の状況 (報告が多い種とその概況、報告件数が多い団員)
- 3 調査報告のまとめと調査技術向上、活用
  - (1) 種ごとの生息マップ (報告を地図にまとめる)
  - (2) 研修会、フォーラム、団通信 (調査技術を向上のために)
  - (3) 調査は何に役立っているか (活用、展開、施策への反映)



## 調査団：県民参加型の生物モニタリング

- 生きものの調査を通じて、県内の自然の状態を知り、今ある生きものたちとそのすみかをどうやって守っていくかをみんなで考えるために、平成20年夏の「調査団」発足、2年経過。
- 団員数 567名 (22.10.20)、
- 調査対象の57種(季節報告や発見報告)と対象以外の希少な生きものの発見報告も寄せられるなど、調査活動も活発。

## 生物多様性センターの主な業務の一つ

○情報の収集・管理・提供

- 生物多様性地理情報システムの構築・運用
- 生命(いのち)のにぎわい調査団



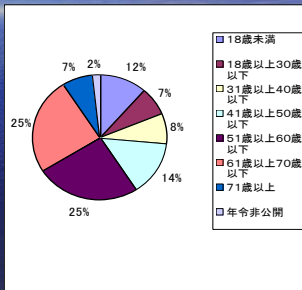
様子

## 1 調査団の状況

### 調査団員の年齢別構成

#### 年齢別構成

年齢区分	団員数
18歳未満	64
18歳以上30歳以下	39
31歳以上40歳以下	45
41歳以上50歳以下	79
51歳以上60歳以下	141
61歳以上70歳以下	137
71歳以上	40
年令非公開	11
合計	556



## 1 調査団の状況

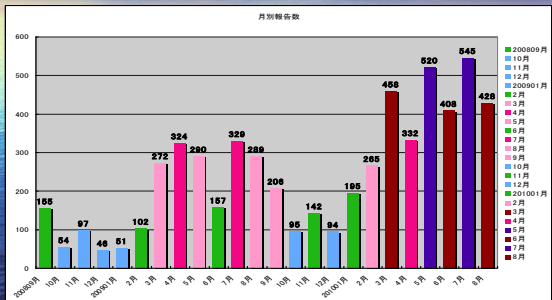
### 調査団員の市町村別構成 (20100907現在)

#### 市町村別構成

市町村	団員数	市町村	団員数	市町村	団員数
中央区	25	大田区	2	津久井市	4
台東区	22	調布市	3	伊勢原市	4
豊島区	23	八王子市	13	伊豆市	2
荒川区	2	昭島市	11	深谷	4
目黒区	23	国分寺市	3	羽村町	3
墨田区	18	調布市	7	瑞穂町	1
足立区	13	東大井町	5	東大井町	0
北区	30	東大井町	7	大森町	2
板橋区	23	清瀬市	3	六ヶ丘町	2
豊島区	23	羽村町	11	山形町	0
練馬区	14	国分寺市	7	豊原町	1
足立区	13	東大井町	5	東大井町	0
北区	30	東大井町	7	大森町	2
板橋区	23	羽村町	11	山形町	0
豊島区	23	国分寺市	3	瑞穂町	3
墨田区	18	大田区	2	二子町	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	8
北区	30	清瀬市	3	台子町	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	11
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	8
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	11
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足立区	13	調布市	7	高尾村	3
北区	30	清瀬市	3	高尾村	3
板橋区	23	豊原町	7	高尾村	3
豊島区	23	羽村町	11	高尾村	3
練馬区	14	国分寺市	7	高尾村	3
足立区	13	東大井町	5	高尾村	3
北区	30	東大井町	7	高尾村	3
板橋区	23	羽村町	11	高尾村	3
豊島区	23	国分寺市	3	高尾村	3
墨田区	18	大田区	2	高尾村	3
足					

# 1 調査団の状況

## ・月別報告件数



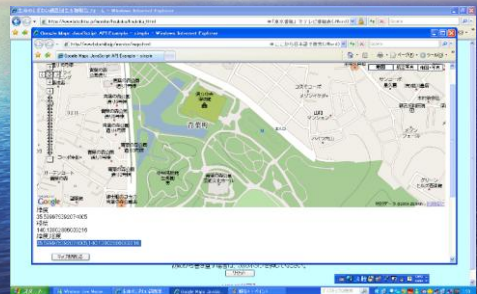
# ホームページからの報告方法

- 日時、種を選択、記入して、写真を添付する



# ホームページからの報告

- GoogleMapを開いて位置情報GISを取得

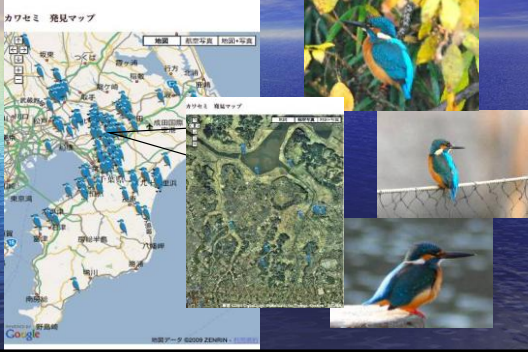


# 調査団HPとの発見報告：生息マップ

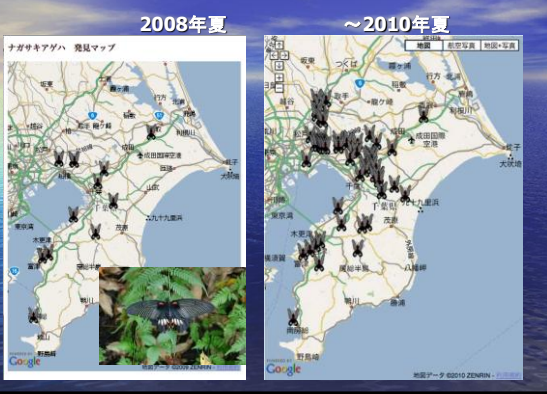


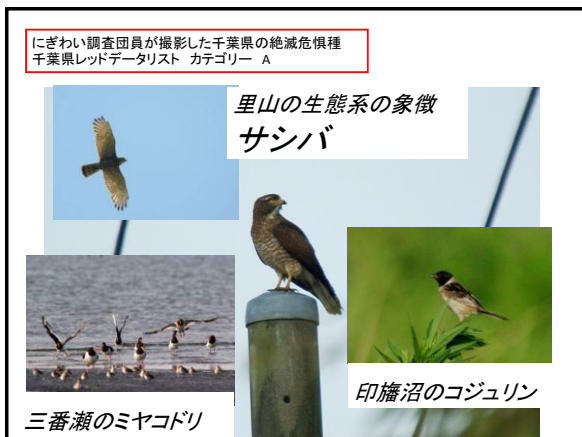
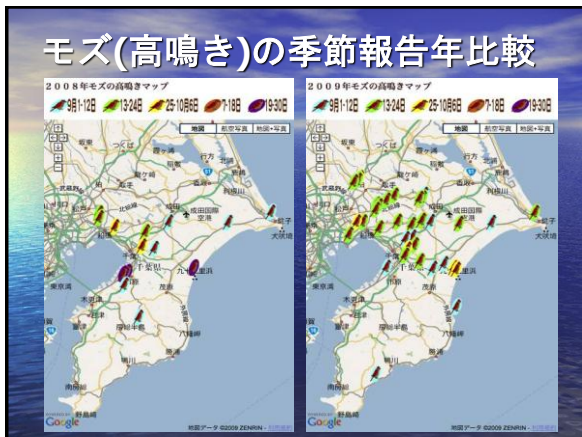
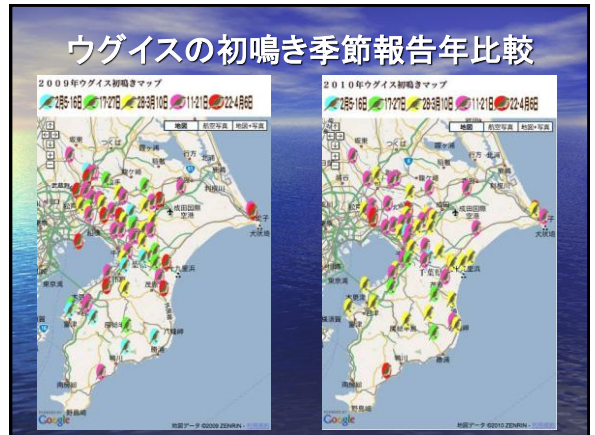
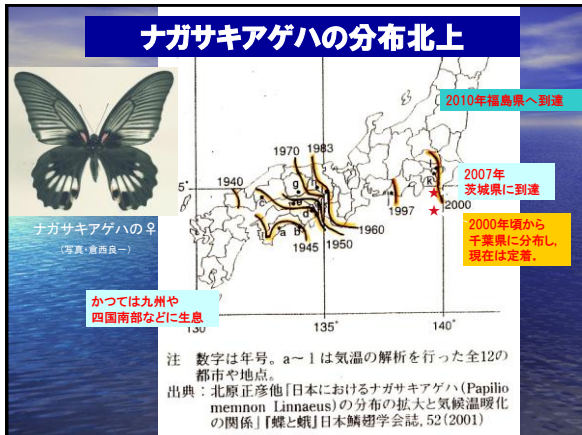
県民参加型モニタリング調査の役割  
何に役立っているか とりまとめ・地図加工、情報公開

# カワセミの発見報告



# ナガサキアゲハの発見報告年比較





### ○ 保全・再生の取組

野生生物の保護管理への生息データの活用  
ア 絶滅のおそれのある野生生物の保護

- ・シャープゲンゴロウモドキ、ヒメコマツの協議会を設置し、回復計画の作成
- ・ミヤコタナゴ保護増殖事業
- ・レッドデータブック2009改訂版植物編を作成
- ・レッドデータブック2011改訂版動物編を作成中

千葉県RDB  
保護上重要な野生生物

レッドデータブック2009改訂版植物編

レッドデータブック2011改訂版動物編

シャープゲンゴロウモドキ

ヒメコマツ

## ○外来生物対策

千葉県外来種(動物)の現状等に関する報告書 平成19年3月

千葉県外来種(植物)の現状等に関する報告書 平成22年3月

・県内に侵入し、生態系への影響や農作物被害、生活被害などをひきおこしている特定外来生物に対し、県及び市町村で防除を実施しています。情報収集や現地調査等

◎アカゲザル ◎キョン ◎アライグマ ◎カミツキガメ ◎ウチダザリガニ



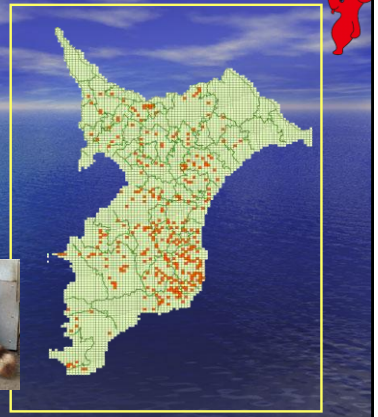
千葉県イノシシ・キョン管理対策基本方針(平成12年1月28日)  
千葉県キョン防除実施計画(平成21年3月)

カミツキガメ防除作業

## 特定外来生物の分布状況

アライグマ

分布図



## 特定外来生物の分布状況

カミツキガメ (カミツキガメ類)

カミツキガメ

分布図



## 調査技術を高めるために 生物多様性情報の双方向交流

調査団HP 報告更新、写真掲載

団通信 年6回送付

現地研修会 年2回

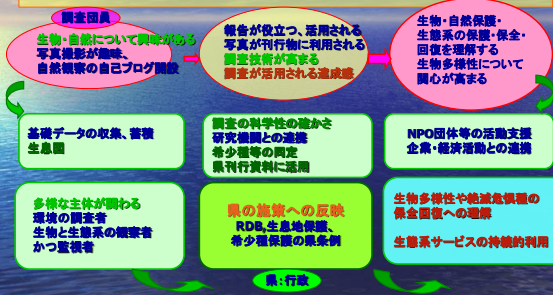
調査フォーラム

問い合わせメール



## 県民参加型モニタリング調査の役割

何に役立っているか やる気、継続、情報の双方向交流



子どもたちの未来に千葉県・日本のすばらしい生物多様性を引き継いでいくために、  
千葉県は、cop10生物多様性交流フェアに出展中です。10/18月～10/29日まで  
フェスティバルゾーン(熱田神宮公園) ご来場ください。

ご清聴いただき、ありがとうございました



地球のいのち、つないでいこう  
生物多様性