

みんなも昆虫調査員！リモート研修会
クツワムシ、みつけ

2021年8月27日（金）20:00～21:00

主催 NPO法人こどもとむしの会
共催 兵庫県立人と自然の博物館・兵庫県自然環境課

今日の内容

開催趣旨説明

レッドデータブックって、なに？

(八木 剛@兵庫県立人と自然の博物館)

クツワムシ、みっけ

(内田隼人@神戸大学農学部)

開催趣旨

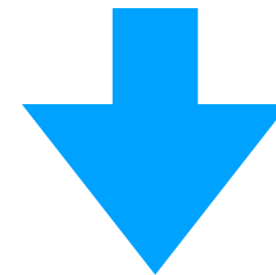
レッドデータブックの改訂



1995策定

2003改訂

2012改訂



2022改訂
2021-2022 現況調査

絶滅の恐れのある野生生物の種のリスト及びその状況をまとめたもの

参加型の情報収集

- 多くの目で情報収集
- 「レッドデータブックを作る人」の絶滅を予防

8月20日までに
74名から、535件、143種の情報

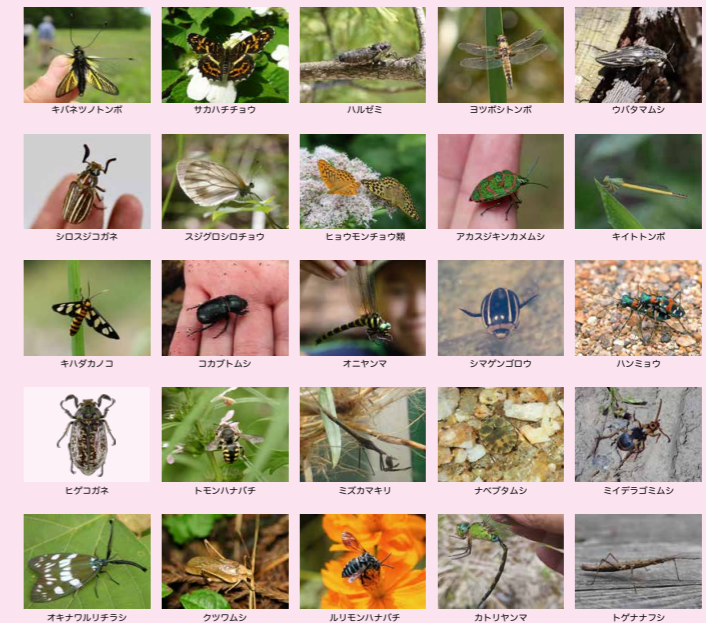
みんなも、昆虫調査員！
このむし、みつけたら、おしえてね

兵庫県版レッドデータブックの改訂にあたり、情報収集をしています

レッドデータブック（レッドリスト）は、絶滅の恐れのある野生動植物の種のリストです。兵庫県では、他県に先駆けて1995年に策定され、2003年に全体、2012年に昆虫類の改訂が行われました。2022年度に昆虫類の改訂が10年ぶりに行われる予定です。

絶滅の恐れがあるかどうかを知るためには、どんな虫が、今、どこに、どのくらい、いるのかを知ることが必要です。そのため、多くの人に、いろんな虫を、みつけてほしいです。でも、すべての虫を調べることはできないので、みつけてほしい虫を決めました。対象の虫をみつけると、「MMポイント」がたまります。ポイントをいっぱい集めた人には、「昆虫調査員賞」があるよ！（MMは、むしみつけの意味です）

とくに、みつけてほしい、「気になる」虫たち



兵庫県内でみつけたら、写真を撮って、ここから送信してね！



情報募集は、2022年4月30日までです。
情報募集対象の虫は、ほかにもあります。くわしくは、ホームページをごらんください。



そこで、本日の研修会

- 事前に知っていると、
みつけやすい。
- 話をきくと、やる気
が出る！

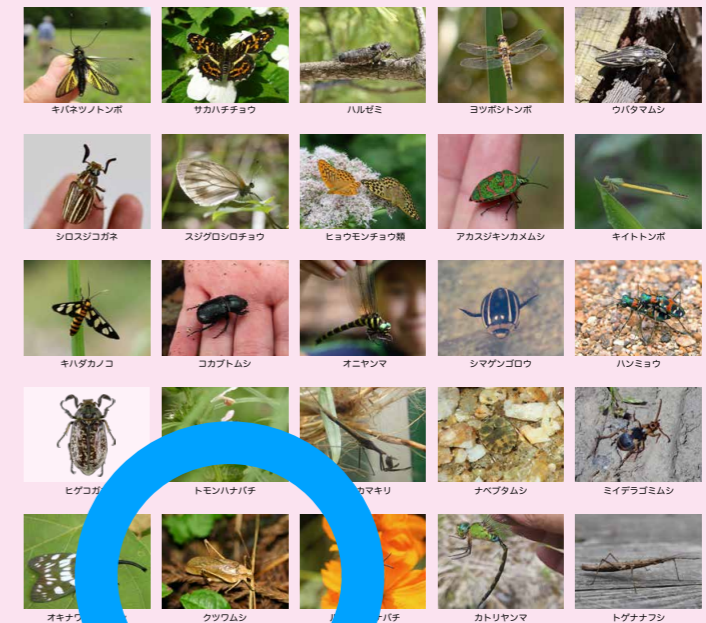
みんなも、昆虫調査員！
このむし、みつけたら、おしえてね

兵庫県版レッドデータブックの改訂にあたり、情報収集をしています

レッドデータブック（レッドリスト）は、絶滅の恐れのある野生動植物の種のリストです。兵庫県では、他県に先駆けて1995年に策定され、2003年に全体、2012年に昆虫類の改訂が行われました。2022年度に昆虫類の改訂が10年ぶりに行われる予定です。

絶滅の恐れがあるかどうかを知るためには、どんな虫が、今、どこに、どのくらい、いるのかを知ることが必要です。そのため、多くの人に、いろんな虫を、みつけてほしいです。でも、すべての虫を調べることはできないので、みつけてほしい虫を決めました。対象の虫をみつけると、「MMポイント」がたまります。ポイントをいっぱい集めた人には、「昆虫調査員賞」があるよ！（MMは、むしみつけの意味です）

とくに、みつけてほしい、「気になる」虫たち



兵庫県内でみつけた昆虫の写真を撮って、ここから送信してね！



情報募集は、2022年4月30日までです。
情報募集対象の虫は、ほかにもあります。くわしくは、ホームページをごらんください。



れっどでえたぶっく
レッドデータブック
って、なに？





みんなは
むしがすきですか？

はい！





むしとりは
たのしいですか？

はい！



むしとりが
たのしいのは
なぜですか？





いくたびに、とれる^{むし}虫が
ちがう

あたら^{むし}
新しい虫をつかまえたときが
うれしい



なに
何がとれるのかな、って
わくわくする



いろんなむしがいるから

て
手にとってじっくりみると

いる かたち たの
色や形のちがいが楽しい。



虫とりは、子どもたちの自己肯定感、探究心を育み、非認知的能力を開花させます。
刻み込まれた記憶の蓄積により、地域の生物相を感覚的に理解するようになります。



いろんなところに
いろんな種類しゅるいがいる
おなじ種類でも1匹ぴきずつ
ちがう

だから、たのしい！



これを、生物多様性といいます
(生態系の多様性・種の多様性・遺伝子の多様性)



しゅるい
7種類



しゅるい
6種類



しゅるい
3種類

すくないと、さびしいね



7種：オオクロコガネ・コフキコガネ・ドウガネブイブイ・アオドウガネ・ハンノヒメコガネ・サクラコガネ・ヒメコガネ

むかしは たくさん いましたが
いなくなってしまうかも



たがめ

いなくなったら
さびしいね・・・



むかしは いましたが
もう いなくなっ ちゃいました



ひょうもんもどき

1976年6月27日に岩村巖氏によって宍粟市波賀町東山で採集された2♂を最後に県内ではその後の記録がなく、絶滅したものと思われる。

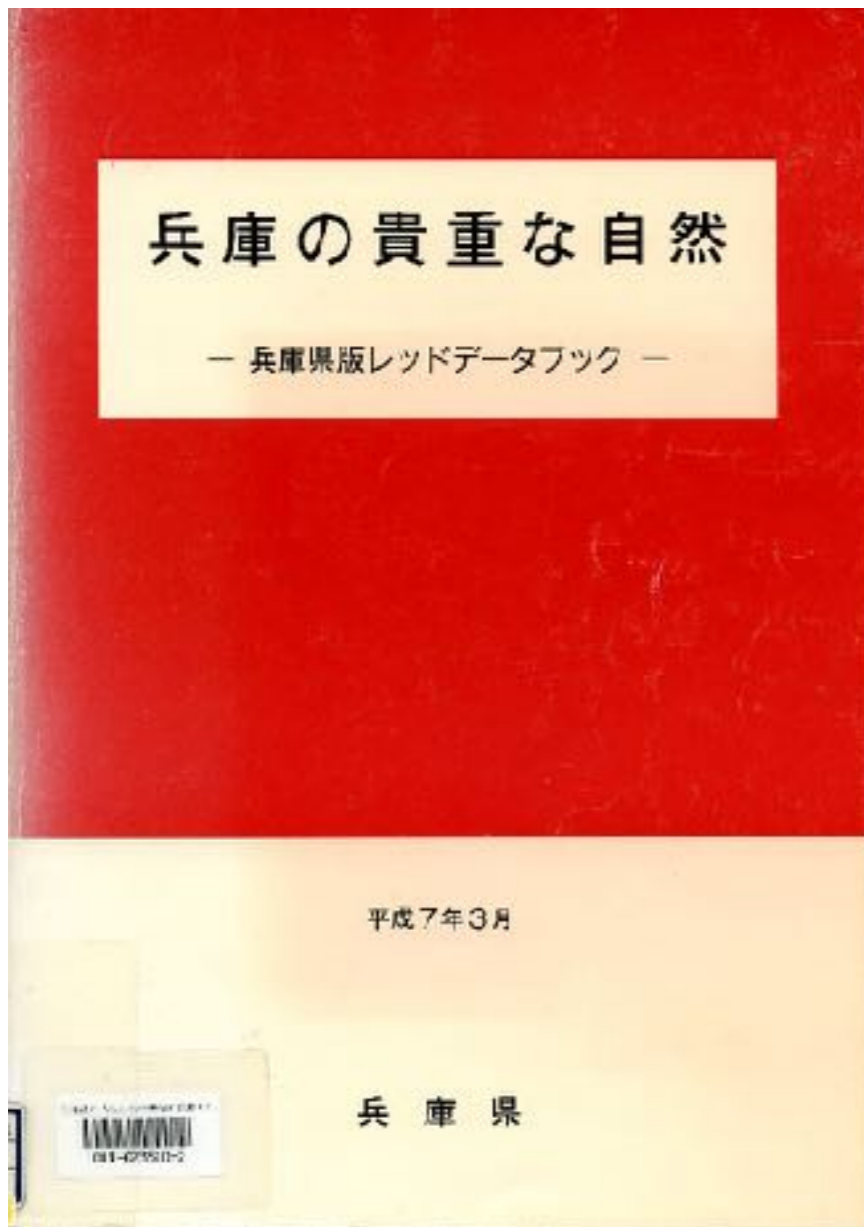
ここでいう絶滅とは種の絶滅ではなく、兵庫県の個体群の消滅という意味

いまは たくさん いるけれども
いなくなってしまう かもしれない



もんしろちょう

レッドデータブックって



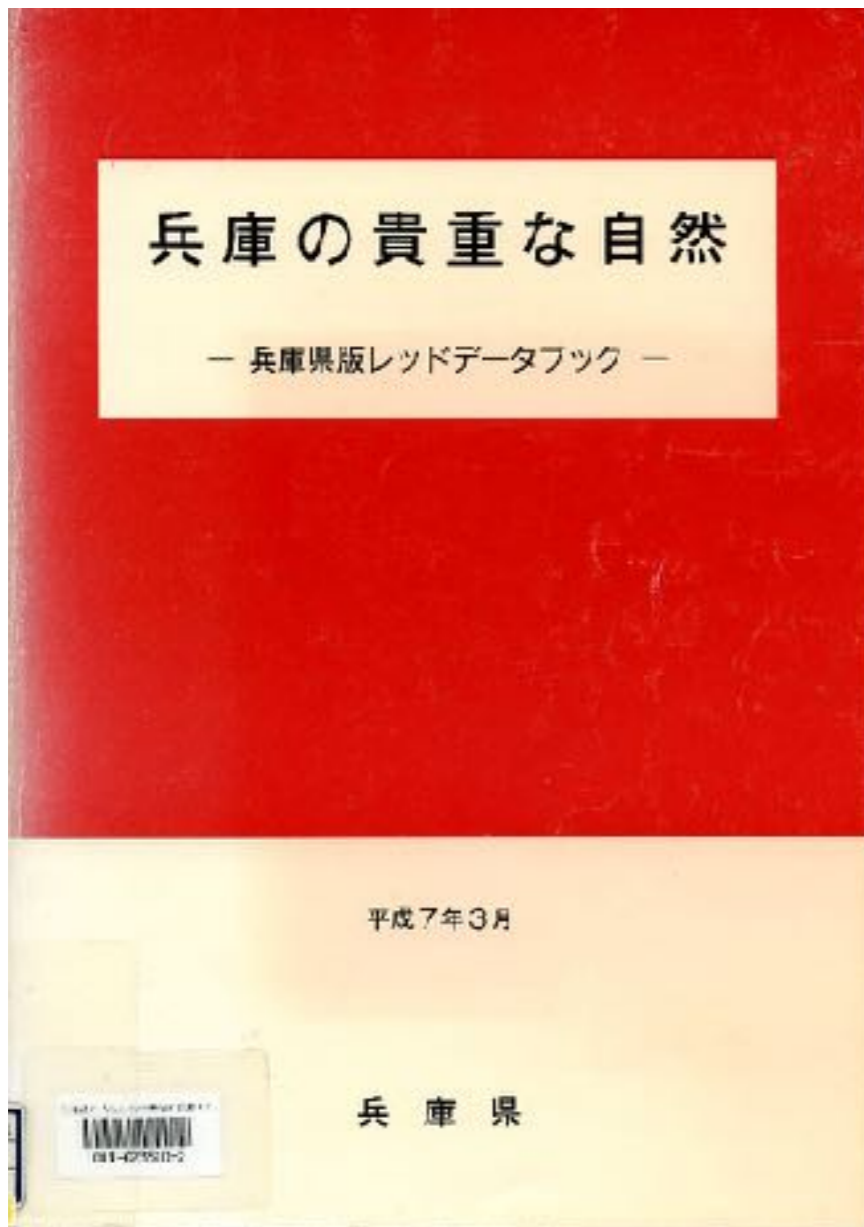
いなくなってしまう
かもしれない
むしの ずかん

いなくならないように
どりよく
努力しましょう



2012年版には、292種が掲載されています。

らいねん あたらしく します



いなくなりそうな
むし を しらべます



そのつぎは
10ねんご？

現在の状況を調査し、内容を改訂します。

いなくなったりそうなる むし って
どうやって しらべるの？





ほん
本でしらべる！

スマホ！



それもいいですが
ほうほう
もっといい方法があるよ

昔のことはわかりますが、現在の状況を知ることはできません。



せんもんか に
おしえてもらおう！

それもいいですが
たぶん やくにたたないよ



専門家というのは、これはわからない、ということを知ってる人のことです。



いちばんいいのは
むしに きいてみる
ことです！！



むしと おはなし
できるのかな？

生きものに直接向き合い、科学的な手法で、調査、観察をしましょう。



おはなしは できませんが
ききにいけば
おしえてくれるよ！

もしもし、くつわむしさん
どこにいますか？



基本は分布調査です。さまざまなスケールで分布図を作成し、
分布の決定要因（生息要件：なぜそこにいるのか、いないのか）を推測します。

それと
むしとりをしつづける
ことです！！



10ねんまえは
○○にたくさんいたよ



いろいろな種の、いろいろな場所での情報を、蓄積する「人」がたいせつです。

クツワムシをみつけたら

撮影または録音（5秒 くらいでOK）して



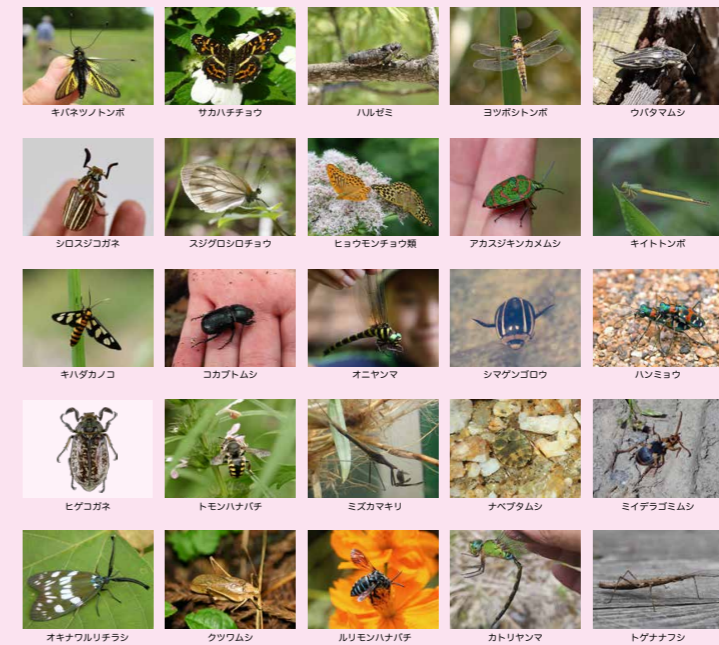
みんなも、昆虫調査員！
このむし、みつけたら、おしえてね

兵庫県版レッドデータブックの改訂にあたり、情報収集をしています

レッドデータブック（レッドリスト）は、絶滅の恐れのある野生動植物の種のリストです。兵庫県では、他県に先駆けて1995年に策定され、2003年に全体、2012年に昆虫類の改訂が行われました。2022年度に昆虫類の改訂が10年ぶりに行われる予定です。

絶滅の恐れがあるかどうかを知るためには、どんな虫が、今、どこに、どのくらい、いるのかを知ることが必要です。そのため、多くの人に、いろんな虫を、みつけてほしいです。でも、すべての虫を調べることはできないので、みつけてほしい虫を決めました。対象の虫をみつけると、「MMポイント」がたまります。ポイントをいっぱい集めた人には、「昆虫調査員賞」があるよ！（MMは、むし みつけの意味です）

とくに、みつけてほしい、「気になる」虫たち



兵庫県内で みつけたら、写真を撮って、ここから送信してね！



情報募集は、2022年4月30日までです。
情報募集対象の虫は、ほかにもあります。くわしくは、ホームページをごらんください。



おしまい



イラストレーション yucosmos