

全体テーマ調査

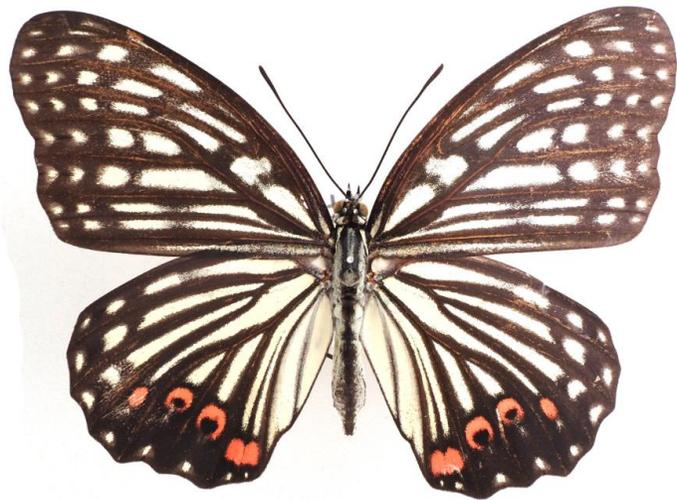
今年度の対象種について



相模原市立博物館 嶋本習介



市内で見つかっている 外来昆虫



今年の全体テーマ調査は・・・



ツウゴクアミガサハゴロモ



アカボシゴマダラ

市内でよく見かける？外来種

① チュウゴクアミガサハゴロモ

羽衣



幼虫



① チュウゴクアミガサハゴロモ



ハゴロモ：セミに近い仲間
でも、セミよりずっと小さい



① チュウゴクアミガサハゴロモ



- 1.5cmくらい
- 中国大陸原産
- 日本では2017年に大阪府で確認
- 神奈川県では**2022年**に初めて報告

市内では昨年、爆発的に増加??

街なかで非常によく見かける

なぜ調査対象種に…？



在来種の手ゴロモ類（4種）



https://orbis-pictus.jp/article/sukebahagoromo.php#google_vignette



<http://fukumitu.sakura.ne.jp/insect/Bekkouhagoromo.html>

なぜ調査対象種に…？



令和6年度

病害虫発生予察特殊報(第1号)

令和6年8月14日
神奈川県農業技術センター

病害虫名：チュウゴクアミガサハゴロモ

(学名：*Ricania shantungensis* (Chou & Lu, 1977))

作物名：ブルーベリー（ツツジ科）、オリーブ（モクセイ科）、イヌツゲ（モチノキ科）、コニファー（ヒノキ科）、ジョウリョクヤマボウシ（ミズキ科）、ソヨゴ（モチノキ科）、フェイジョア（フトモモ科）及びマユミ（ニシキギ科）

どんな虫？



似ている種

アミガサハゴロモ (在来)

チュウゴクアミガサ (外来)



幼虫

チュウゴクアミガサ (外来)



白いロウ物質がもじゃもじゃ

アミガサハゴロモ (在来)



<https://sizenkan.exblog.jp/29296825/>

白いロウ物質が直毛状

識別は難しい：成虫が近くにいれば…

探し方 ①街路樹



探し方 ②低めの樹



探し方 ③藪





**クワ科、ブナ科、
バラ科…など
いろいろな植物**

<https://note.com/superstupid/n/nb2a2576b9a04>

調査のポイント（調査記録票参照）



- 成虫が何頭いたか？
- 幼虫がいたか？
- 周辺的环境

ある程度集合性がある：
何頭かがまとまっていること
もある。
同時に幼虫がいる場合も。

②アカボシゴマダラ **特定外来生物**



- 日本では奄美大島に自然分布
(奄美亜種)
- 神奈川にいるのは**中国大陸亜種**
- 湘南で**1998年**に放され、定着

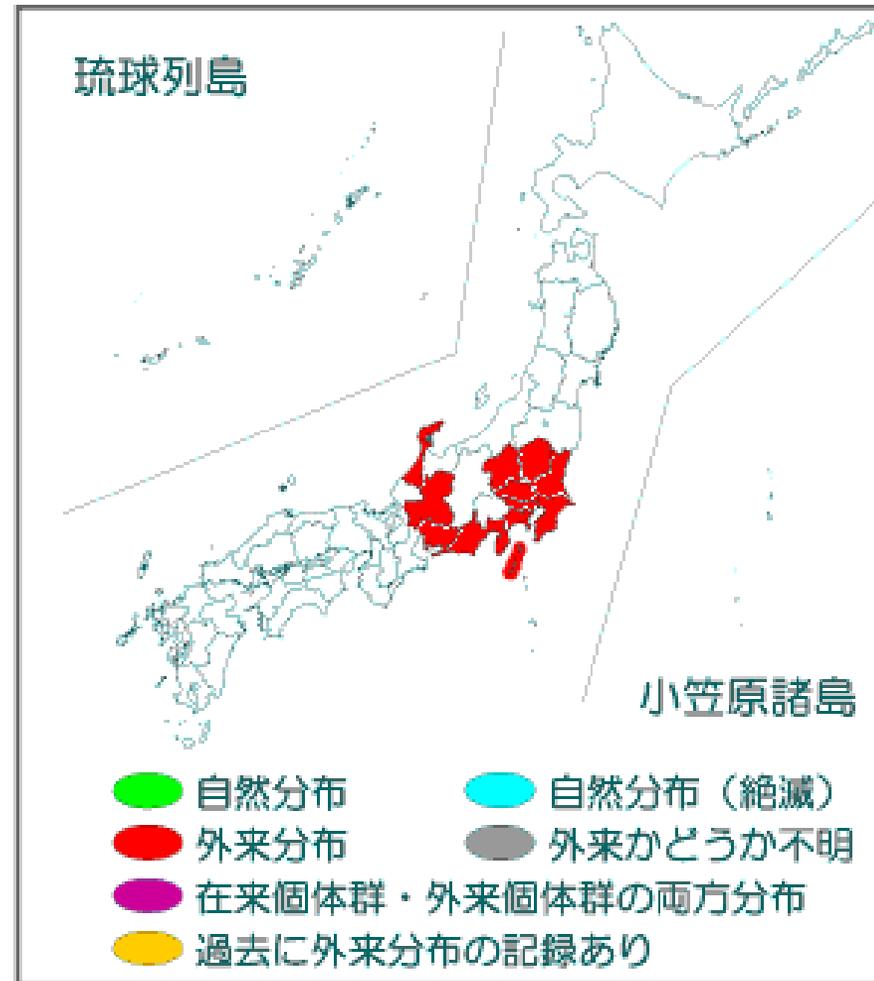
街なかの緑地では普通に見つかる

②アカボシゴマダラ

特定外来生物



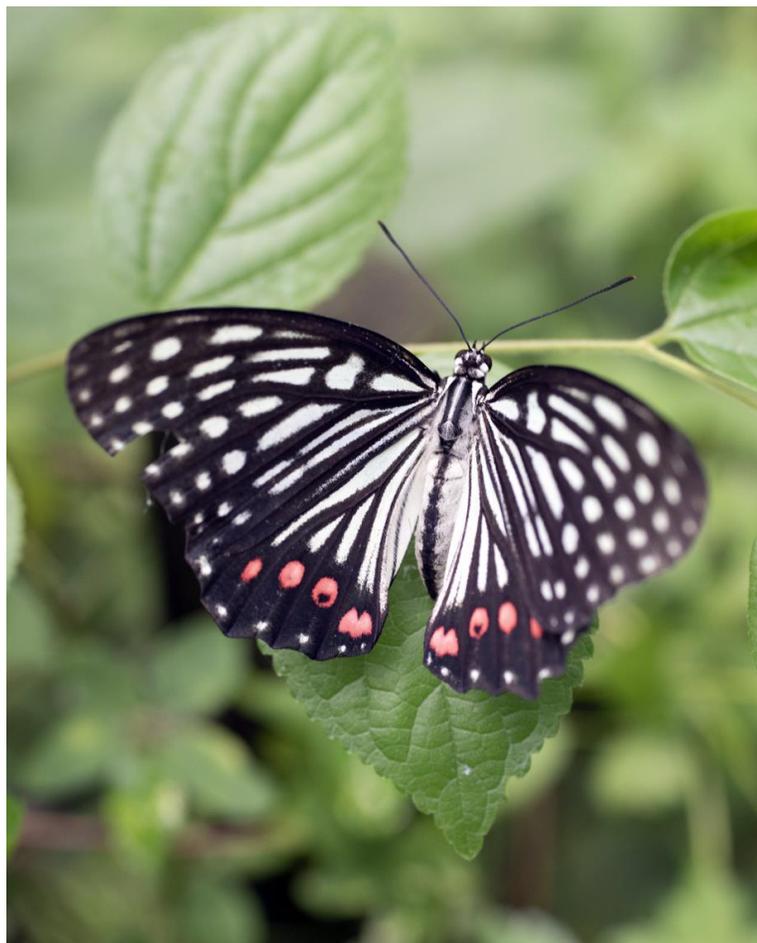
なぜ調査対象種に…？



<https://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/DB/detail/60400.html>

エノキの樹を食草とするチョウ

アカボシゴマダラ



ゴマダラチョウ (在来)

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%82%B4%E3%83%9E%E3%83%80%E3%83%A9%E3%83%81%E3%83%A7%E3%82%A6>

オオムラサキ (在来)

<https://www.tanba-mori.or.jp/project/oomurasaki/>



見分け方

アカボシゴマダラ (対象種)



赤い模様

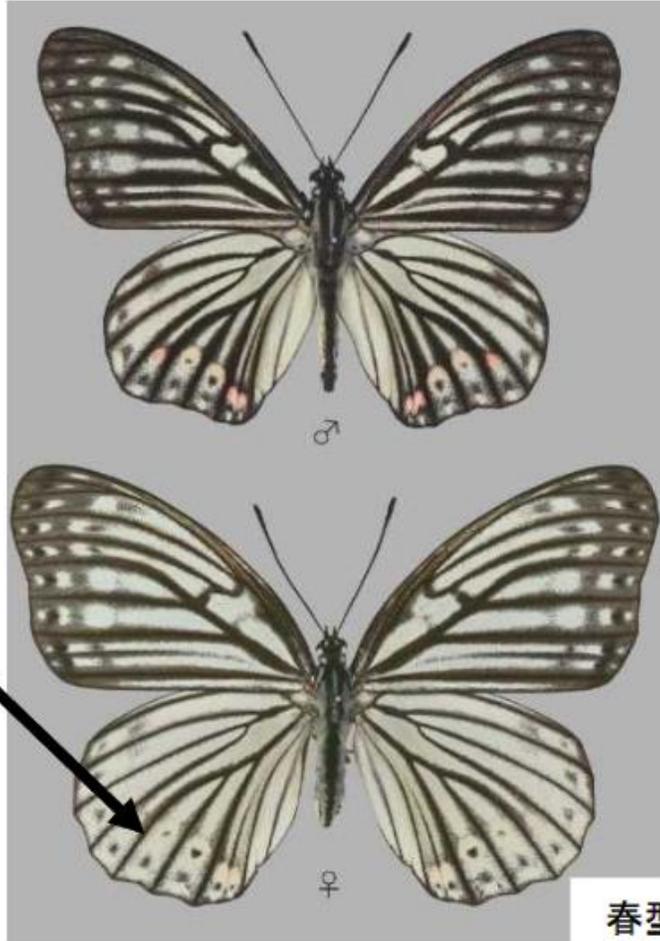
ゴマダラチョウ (在来)



黒っぽく見える

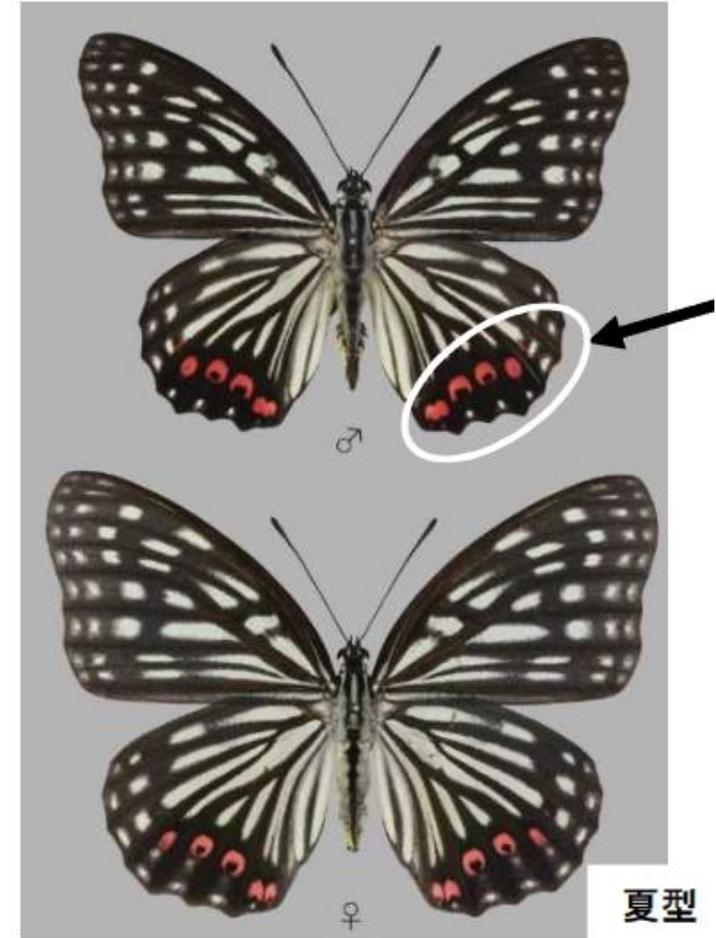
補足 春型と夏型

春型



春型(白化型)

夏型



夏型

環境省

調査期間は「夏型」

卵と幼虫



**ゴマダラチョウ（在来）
との識別：**

**背中
の突起の大きさ
（難しい）**

探し方 ①林のまわり



探し方 ②クヌギなどの樹液



調査のポイント（調査記録票参照）



- 成虫が何頭いたか？
- 在来種はいるか？
- 周辺環境

