

## ツマアカスズメバチの侵入状況調査と防除対策

### (1) 種名 (学名)

ツマアカスズメバチ (*Vespa velutina*)

特定外来生物 (平成 27 (2015) 年 3 月指定)



### (2) 生態の概要

- ・全体的に非常に黒っぽく、腹部先端部が赤褐色の特徴的な腹部斑紋パターンを呈する。
- ・体長は、分布域等によって差があり、ヨーロッパでは女王バチ 25-30mm、働きバチ約 25mm、東南アジアでは女王バチ 18mm 前後、働きバチ 14-17mm、雄バチ 16mm 前後です (対馬産働きバチは 22.5mm)。
- ・営巣場所について、女王バチは越冬後 (3 月下旬~5 月下旬)、単体で茂みや低木の中、土中等の閉鎖的な環境において単独で営巣を開始し、8 月以降、コロニーが大きくなると働きバチとともに樹木の上部など開放的な空間に引越しします。
- ・他のスズメバチ類と同様に様々な昆虫を獲物とし、飛翔中の昆虫を捕らえます。

### (3) 分布状況の概要

- ・原産地は、中国、台湾、東南アジア、南アジアです。
- ・国内では、平成 24 (2012) 年に長崎県対馬市にて亜種 *V. v. nigrithorax* の働きバチが初めて確認されました。翌平成 25 (2013) 年には、対馬上島を中心に、巣が見つかり定着が確認されました。
- ・その後、以下のとおり九州、本州で侵入が確認されました。確認された個体や巣は全て駆除され、その後の調査で定着は確認されていません。

平成 27 (2015) 年 9 月 福岡県北九州市

平成 28 (2016) 年 5 月 宮崎県日南市

平成 29 (2017) 年 9 月 長崎県壱岐市

平成 30 (2018) 年 10 月 大分県大分市

令和元 (2019) 年 11 月 山口県防府市

### (4) 中国四国地方環境事務所の取組

- ・令和元年 (2019 年) 11 月に山口県防府市新田 (三田尻港近辺) において、本州で初めてツマアカスズメバチの巣及び個体を確認しました (確認の時点で、巣はすでに害虫駆除業者により駆除済み)。これを受けて、本種の定着前に早期防除を行うために、防府市及びその周辺において侵入状況調査を 11~12 月と翌年 3 月の 2 回実施しましたが、本種は確認できませんでした。

- ・令和2年度は、確認地周辺で春と秋に各2回の調査（1回271箇所）、秋に個体及び巣の探索調査を実施しましたが、いずれも確認されませんでした。令和3年度も同様の調査を実施します。
- ・また、令和2年度からヒアリの港湾調査と併せて、中国四国管内の17港湾及びその周辺での本種の誘引調査を実施しています。

(5) 当所以外の環境省の取組

- ・九州地方環境事務所
  - 九州各港湾（下関港を含む）における侵入監視調査（自治体と協働）（H26～）
  - 対馬のスズメバチ類モニタリング調査（H26～）
  - 対馬市における防除（対馬市事業、市民防除を含む）（H27～）
  - 宮崎県日南市における生息状況調査（H28～H30）
  - 長崎県壱岐市における生息状況調査（H29～R2）
  - 大分県大分市における生息状況調査（H30～R2）
- ・関東地方環境事務所
  - ヒアリ港湾調査と併せて、特定の港湾及びその周辺で本種の誘引調査を実施（R1～）
- ・本省
  - 令和2年度に特定外来生物のモニタリング調査の一環として、愛媛県佐多岬で本種を対象とした調査を実施、令和3年度も同様の調査を予定

(6) 課題

本種の侵入監視・早期発見のためには、地方自治体、分布域からの貨物や船舶等による侵入のおそれがある港湾の関係者、物流事業者等の協力が必要です。スズメバチ類に詳しい害虫駆除業者、造園業者等との連携も重要です。

(7) その他（参考文献、HP等）

ツマアカスズメバチに関する情報（環境省）

<http://www.env.go.jp/nature/intro/2outline/attention/tsumaaka.html>

ツマアカスズメバチ防除計画（九州地方環境事務所）

<http://kyushu.env.go.jp/%E3%83%84%E3%83%9E%E3%82%A2%E3%82%AB%E3%82%B9%E3%82%BA%E3%83%A1%E3%83%90%E3%83%81%E9%98%B2%E9%99%A4%E8%A8%88%E7%94%BB.pdf>

山口県防府市におけるツマアカスズメバチの確認について（19/11/21）

<http://www.env.go.jp/press/107482.html>

山口県防府市内でのツマアカスズメバチ侵入状況等緊急調査（3月期）の結果（速報）

[http://chushikoku.env.go.jp/pre\\_2020/post\\_115.html](http://chushikoku.env.go.jp/pre_2020/post_115.html)