

## 山口県におけるアリ科の分布調査 II

辻 雄介

〒742-0344 山口県岩国市玖珂町 6450-48

### はじめに

アリ科 Formicidae は 2014 年時点で国内から 10 亜科 296 種 (寺山ほか, 2014) が知られる昆虫綱 Insecta ハチ目 (膜翅目) Hymenoptera の一群で, 山口県からは 7 亜科 92 種が報告されている (辻・椋木, 2019)。

筆者は 2017 年から山口県におけるアリ科の分布調査を継続しているが (辻, 2018; 辻・椋木, 2019), 依然として情報の蓄積は十分でない。そこで本報では, 山口県におけるアリ科の分布解明を進めるため, 辻 (2018) 以降に得た採集記録について報告する。また, 辻 (2018) で記録した標本を再検討したところ, いくつかの標本で誤りが判明したので, 該当記録の訂正もあわせて行う。

### 方法

本報では主に 2018 年～2019 年 10 月に採集した (一部, 2017 年に採集した個体も含めた) 未発表の標本データを記録する。アリ類はルッキング, シフティング, 石起こしなどによって採集し, 現地で 70% エタノールによって固定した。同定は実体顕微鏡下で行い, 主に寺山ほか (2014), 日本産蟻類研究会 (1989; 1991; 1992) を用いた。また, 久末氏から下関市で採集された未発表のアリ科標本を提供されたので, 採集記録としてあわせて報告する。本報で記録した標本は乾燥標本としてすべて筆者が保管している。

### 記録

#### 辻 (2018) の誤同定の訂正

辻 (2018) で誤同定と思われた標本の再同定結果を示す (表 1)。該当記録の表番号, 和名, 上から数えた行数を左側に, 修正した同定結果を右側に示した。

表 1. 辻 (2018) の誤同定の訂正

辻 (2018) の該当データ			再同定結果		
表	和名	行数		和名	個体数
表. 2	オオハリアリ	15, 26	→	ナカスジハリアリ	すべて
表. 13	ヒメオオズアリ	2	→	アズマオオズアリ	すべて
表. 36	アシナガアリ	9	→	ヤマトアシナガアリ	3個体のうち1個体
表. 37	ヤマトアシナガアリ	2, 5, 6, 7, 8	→	アシナガアリ	すべて
表. 58	ナワヨツボシオオアリ	1	→	ヨツボシオオアリ	すべて
表. 60	ヤマヨツボシオオアリ	6	→	ナワヨツボシオオアリ	すべて

#### 採集記録

採集記録は以下に種ごとに一覧し, データは「採集地, 採集日 (dd-mm-yyyy), 個体数, 採集者」の順に示した。採集地の山口県は省略した。個体数はカーストごとに集計し, 働きアリ (小型働きアリ, ワー

カー, マイナーワーカー) を w, 兵アリ (大型働きアリ, メジャーワーカー) を s, 女王を ♀, 雄を ♂ と略記した. 標準和名および学名, 種の配列などは主に寺山 (2016) を参照した.

#### ノコギリハリアリ亜科 Amblyoponinae

1. ノコギリハリアリ *Stigmatomma silvestrii* Wheeler, 1928

【記録】 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 6w, 久未遊.

#### カギバラアリ亜科 Proceratiinae

2. イトウカギバラアリ *Proceratium itoi* (Forel, 1917) (図版 I-1)

【記録】 萩市下田万, 24-VI-2018, 1w, 辻雄介.

3. ワタセカギバラアリ *Proceratium watasei* (Wheeler, 1906) (図版 I-2)

【記録】 上関町長島 (蒲井八幡宮), 13-VII-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香; 萩市椿東 (笠山), 2-V-2019, 1w, 辻雄介・辻春香.

#### ハリアリ亜科 Ponerinae

4. オオハリアリ *Brachyponera chinensis* Emery, 1895

【記録】 平生町曾根新地, 20-VIII-2019, 1w, 辻雄介; 柳井市阿月 (阿月湯原海水浴場), 21-III-2018, 2w, 辻雄介; 光市塩田 (石城山), 4-V-2018, 1w, 辻雄介; 周南市大道理, 15-III-2018, 1w, 辻雄介; 周南市長穂, 21-IV-2018, 1w, 辻雄介; 萩市椿東 (笠山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介; 防府市富海西ノ浜, 27-X-2019, 1w, 辻雄介・辻春香; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 1w, 辻雄介.

5. ナカスジハリアリ *Brachyponera nakasujii* (Yashiro, Matsuura, Guenard, Terayama & Dunn, 2010)

【記録】 美祢市美東町大田, 2-VI-2019, 1w, 辻雄介; 萩市下田万, 24-VI-2018, 1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 3w, 久未遊.

6. トゲズネハリアリ *Cryptopone sauteri* (Wheeler, 1906)

【記録】 光市室積村 (峨嵋山), 20-IV-2018, 1♀, 辻雄介・島袋春香; 萩市椿東 (笠山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 1♀, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 3w, 久未遊.

7. ベッピンニセハリアリ *Hypoponera beppin* Terayama, 1999

【記録】 岩国市錦町広瀬 (香椎神社), 5-V-2019, 1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 4w, 久未遊.

8. クロニセハリアリ *Hypoponera nubatama* Terayama & Hashimoto, 1996 (図版 I-3)

【記録】 宇部市野中沖宇部, 27-VIII-2017, 1♀, 1w, 辻雄介.

【備考】 山口県から初めての記録になると思われる. 市街地の空き地で, 朽ちた木製パレット内に営巢していた. 人為的移入種と考えられている種で, 本州では近年になって急速に分布を拡げている (寺山ほか, 2014).

9. ニセハリアリ *Hypoponera sauteri* Onoyama, 1989

【記録】下関市豊田町江良（華山），20-V-2018，3w，久未遊。

10. マナコハリアリ *Ponera kohmoku* Terayama, 1996

【記録】上関町長島（蒲井八幡宮），13-VII-2018，1w，辻雄介・島袋春香。

11. テラニシハリアリ *Ponera scabra* Wheeler, 1928

【記録】萩市椿東（笠山），2-V-2019，2w，辻雄介・辻春香；下関市豊田町江良（華山），20-V-2018，1♀，久未遊。

フタフシアリ亜科 Myrmicinae

12. アズマオオズアリ *Pheidole fervida* Smith, 1874

【記録】萩市椿東（笠山），2-V-2019，1s，辻雄介・辻春香；下関市豊田町江良（華山），20-V-2018，1♀・1s，辻雄介；下関市豊田町江良（華山），20-V-2018，1s・6w，久未遊。

13. インドオズアリ *Pheidole indica* Mayr, 1879

【記録】下関市竹崎町，20-V-2018，3w，久未遊；下関市南部町，13-IV-2019，3w，久未遊。

14. オオズアリ *Pheidole noda* Smith, 1874

【記録】岩国市横山，24-III-2018，1w，辻雄介；周防大島町伊保田，2-VII-2018，1♂・1w，辻雄介；柳井市余田，3-V-2018，1w，辻雄介；光市室積村，13-III-2018，1w，辻雄介；宇部市野中，20-X-2019，1w，辻雄介・辻春香；山陽小野田市本山町，20-X-2019，1w，辻雄介・辻春香。

15. ヤマトウロコアリ *Strumigenys japonica* Ito, 1914（図版 I-4）

【記録】萩市椿東（笠山），2-V-2019，1w，辻雄介・辻春香。

【備考】原記載（Ito, 1914）以降，山口県からの記録がなく，約 100 年ぶりの記録になると思われる。土中に営巣する種であるが（寺山ほか，2014），萩市ではスプレーイングにより樹上から採集された（実際に落下してくる場面も観察している）。

16. ウロコアリ *Strumigenys lewisi* Cameron, 1887

【記録】岩国市横山，24-III-2018，1w，辻雄介；周防大島町伊保田，2-VII-2018，1♂・1w，辻雄介；柳井市余田，3-V-2018，1w，辻雄介；光市室積村，13-III-2018，1w，辻雄介；宇部市野中，20-X-2019，1w，辻雄介・辻春香；山陽小野田市本山町，20-X-2019，1w，辻雄介・辻春香。

17. カドハダカアリ *Cardiocondyla strigifrons* Viehmeyer, 1922（図版 I-5）

【記録】防府市浜方，27-X-2019，1w，辻雄介・辻春香。

【備考】国内で従来ハダカアリとされていた *Cardiocondyla kagutsuchi* Terayama, 1999 には 3 種が含まれており，真の *Cardiocondyla kagutsuchi* Terayama, 1999（ヒヤケハダカアリ）は石垣島に，本州にはトゲハダカアリ *Cardiocondyla itsukii* Seifert, Okita & Heinze, 2017 とカドハダカアリ *Cardiocondyla strigifrons* Viehmeyer, 1922 が分布することが報告された（Seifert *et al.*, 2017）。そのうちカドハダカアリは Seifert *et al.* (2017) よって下関市から記録されており，本報でも防府市から記録した。後述の目録では，辻 (2018) の目録で掲載していたハダカアリ属の一種 *Cardiocondyla* sp. を削除し，新たにカドハダカアリを加えた。

18. ハリプトシリアゲアリ *Crematogaster matsumurai* Forel, 1901

【記録】宇部市吉見温見, 20-X-2019, 2w, 辻雄介・辻春香;宇部市新町, 9-VII-2018, 1w, 辻雄介;萩市川上(阿武川河川公園), 4-III-2018, 1w, 辻雄介.

19. ツヤシリアゲアリ *Crematogaster nawai* Ito, 1914

【記録】光市室積村(峨嵋山), 20-IV-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香;防府市富海西ノ浜, 27-X-2019, 1w, 辻雄介・辻春香;山陽小野田市本山町, 20-X-2019, 1w, 辻雄介・辻春香.

20. テラニシシリアゲアリ *Crematogaster teranishii* Santschi, 1930

【記録】岩国市周東町川上, 25-III-2018, 1w, 辻雄介;岩国市六呂師, 29-III-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香;萩市下田万, 24-VI-2018, 2w, 辻雄介;萩市堀内(指月山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介;下関市豊田町江良(華山), 20-V-2018, 2w, 久未遊.

21. クボミシリアゲアリ *Crematogaster vagula* Wheeler, 1928

【記録】周南市給島(神社), 27-III-2018, 1w, 辻雄介;萩市椿東(笠山), 30-IV-2018, 2w, 辻雄介.

22. キヒロシリアゲアリ *Crematogaster osakensis* Forel, 1900

【記録】周南市小松原, 13-V-2018, 1w, 辻雄介;萩市下田万, 24-VI-2018, 1w, 辻雄介;山陽小野田市本山町, 20-X-2019, 1w, 辻雄介・辻春香.

23. ミゾガシラアリ *Lordomyrma azumai* (Santschi, 1941) (図版 I-6)

【記録】岩国市錦町広瀬(香椎神社), 5-V-2019, 2w, 辻雄介;下関市豊田町江良(華山), 20-V-2018, 1w, 久未遊.

24. カドフシアリ *Myrmecina nipponica* Wheeler, 1906

【記録】山口市阿東嘉年下(十種ヶ峰), 7-IX-2019, 1w, 辻雄介;美祿市美東町大田, 2-VI-2019, 1w, 辻雄介;萩市下田万, 24-VI-2018, 1w, 辻雄介.

25. アミメアリ *Pristomyrmex punctatus* (Smith, 1860)

【記録】周防大島町伊保田, 2-VII-2018, 1w, 辻雄介;上関町長島(蒲井八幡宮), 13-VII-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香;光市室積村(峨嵋山), 20-IV-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香;周南市給島(神社), 27-III-2018, 1w, 辻雄介;萩市下田万, 24-VI-2018, 1w, 辻雄介;萩市椿東(笠山), 30-IV-2018, 2w, 辻雄介;萩市堀内(指月山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介.

26. ヒメムネボソアリ *Temnothorax arimensis* (Azuma, 1977)

【記録】下関市豊田町江良(華山), 20-V-2018, 3w, 久未遊.

27. ムネボソアリ *Temnothorax congruous* (Smith, 1874)

【記録】平生町曾根新地, 20-VIII-2019, 1w, 辻雄介;柳井市阿月(阿月湯原海水浴場), 21-III-2018, 1w, 辻雄介;周南市徳山(周南緑地), 29-IV-2019, 1w, 辻雄介;周南市給島(神社), 27-III-2018, 1w, 辻雄介;山陽小野田市本山町, 20-X-2019, 1w, 辻雄介・辻春香;萩市椿東(笠山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介;萩市堀内(指

月山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介.

28. オオシワアリ *Tetramorium bicarinatum* (Nylander, 1846)

【記録】防府市浜方, 27-X-2019, 2w, 辻雄介・辻春香.

29. トビイロシワアリ *Tetramorium tsushimae* Emery, 1925

【記録】岩国市横山, 24-III-2018, 1w, 辻雄介; 岩国市横山 (岩国徴古館周辺), 13-III-2018, 1w, 辻雄介; 田布施町麻郷 (稻荷山児童遊園), 31-VIII-2019, 1w, 辻雄介; 田布施町麻郷奥, 31-VIII-2019, 1w, 辻雄介; 柳井市阿月 (阿月湯原海水浴場), 21-III-2018, 1w, 辻雄介; 宇部市新町, 9-VII-2018, 1w, 辻雄介; 萩市下田万, 24-VI-2018, 1w, 辻雄介; 萩市川上 (阿武川河川公園), 4-III-2018, 1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 3w, 久未遊.

30. ウメマツアリ *Vollenhovia emeryi* Wheeler, 1906

【記録】上関町長島 (蒲井八幡宮), 13-VII-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香; 周南市大潮, 21-IV-2018, 1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 3w, 久未遊.

31. ハラクシケアリ 隠蔽種群 *Myrmica ruginodis* Nylander, 1846 (s.l.)

【記録】萩市椿東 (笠山), 2-V-2019, 2w, 辻雄介・辻春香.

32. ヒメアリ *Monomorium intrudens* Smith, 1874

【記録】宇部市吉見温見, 20-X-2019, 1w, 辻雄介・辻春香; 萩市下田万, 24-VI-2018, 1w, 辻雄介.

33. アシナガアリ *Aphaenogaster famelica* (Smith, 1874)

【記録】岩国市錦町大原 (羅漢山), 23-IV-2018, 1w, 辻雄介; 光市室積村 (峨嵋山), 20-IV-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香; 萩市下田万, 24-VI-2018, 1w, 辻雄介; 萩市椿東 (笠山), 2-V-2019, 1w, 辻雄介・辻春香; 萩市椿東 (笠山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介; 萩市堀内 (指月山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介.

34. ヤマトアシナガアリ *Aphaenogaster japonica* Forel, 1911

【記録】下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 2w, 久未遊.

35. ハヤシナガアリ *Stenamma owstoni* Wheeler, 1906

【記録】光市室積村 (峨嵋山), 20-IV-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香.

#### カタアリ亜科 Dolichoderinae

36. シベリアカタアリ *Dolichoderus sibiricus* Emery, 1889

【記録】山口市阿東嘉年下 (十種ヶ峰), 7-IX-2019, 2w, 辻雄介.

37. アルゼンチンアリ *Linepithema humile* (Mayr, 1868)

【記録】和木町和木5丁目, 16-IX-2019, 2w, 辻雄介.

【備考】侵入地での侵略性の強さから特定外来生物に指定されている。これまで県内からは岩国市・柳井市・光市・宇部市から知られるのみであった (辻, 2018)。本報では新たに和木町で確認した。当地では、

住宅地に隣接する小規模な公園内に定着しており、巣もいくつか確認された。公園内のいたるところで多数の個体が確認され、丁寧に探索したが他のアリ類は見つけられなかった。周辺の生息状況は調査できていないが、当地での状況からすると既に民家などへ分布を拡げている可能性は高い。

38. ルリアリ *Ochetellus glaber* (Mayr, 1862)

【記録】 下関市南部町, 13-IV-2019, 1w, 久未遊.

39. ヒラフシアリ *Technomyrmex gibbosus* Wheeler, 1906

【記録】 岩国市横山 (洞泉寺の横), 9-III-2018, 1♀, 辻雄介; 岩国市錦町深川, 26-III-2018, 1w, 辻雄介; 岩国市楠町 (八幡堰右岸), 3-IV-2018, 1w, 辻雄介; 平生町曾根新地, 20-VIII-2019, 1w, 辻雄介; 柳井市新庄, 11-III-2018, 1♀, 辻雄介; 周南市給島 (神社), 27-III-2018, 1w, 辻雄介; 萩市川上 (阿武川河川公園), 4-III-2018, 1w, 辻雄介; 萩市堀内 (指月山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介.

ヤマアリ亜科 Formicinae

40. ハヤシクロヤマアリ *Formica hayashi* Terayama & Hashimoto, 1996

【記録】 岩国市横山 (洞泉寺の横), 9-III-2018, 1w, 辻雄介; 岩国市錦町深川, 26-III-2018, 1♀・1w, 辻雄介; 岩国市周東町川上, 25-III-2018, 1w, 辻雄介; 岩国市周東町用田, 19-V-2018, 1w, 辻雄介; 上関町長島 (蒲井八幡宮), 13-VII-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香; 周南市小松原, 13-V-2018, 2w, 辻雄介; 萩市下田万, 24-VI-2018, 1w, 辻雄介; 萩市椿東 (笠山), 2-V-2019, 1w, 辻雄介・辻春香; 萩市椿東 (笠山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介; 萩市堀内 (指月山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 1w, 久未遊.

41. クロヤマアリ隠蔽種群 *Formica japonica* Motschoulsky, 1866 (s.l.)

【記録】 岩国市横山, 24-III-2018, 1w, 辻雄介; 田布施町麻郷 (稻荷山児童遊園), 31-VIII-2019, 1w, 辻雄介.

42. ケブカアメイロアリ *Nylanderia amia* (Forel, 1913)

【記録】 周南市遠石 (周南市水泳場), 3-VI-2018, 2w, 辻雄介.

43. アメイロアリ隠蔽種群 *Nylanderia flavipes* (Smith, 1874) (s.l.)

【記録】 岩国市錦町広瀬 (香椎神社), 5-V-2019, 1w, 辻雄介; 周南市小松原, 13-V-2018, 1w, 辻雄介; 山陽小野田市本山町, 20-X-2019, 1w, 辻雄介・辻春香; 萩市下田万, 24-VI-2018, 1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 2w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 1w, 久未遊.

44. サクラアリ *Paratrechina sakurai* (Ito, 1914)

【記録】 田布施町麻郷 (稻荷山児童遊園), 31-VIII-2019, 1w, 辻雄介; 防府市浜方, 27-X-2019, 1w, 辻雄介・辻春香; 宇部市新町, 9-VII-2018, 1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 1w, 久未遊.

45. ニシムネアカオアリ *Camponotus hemichlaena* Yasumatsu & Brown, 1951

【記録】 岩国市錦町大原 (羅漢山), 23-IV-2018, 1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 1♀・1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 2w, 久未遊.

46. クロオオアリ *Camponotus japonicus* Mayr, 1866

【記録】岩国市天尾, 5-V-2018, 1w, 辻雄介; 上関町長島 (蒲井八幡宮), 13-VII-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香; 柳井市日積 (琴石山), 26-IV-2018, 1w, 辻雄介; 萩市椿東 (笠山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介; 下関市南部町, 13-IV-2019, 1w, 久未遊; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 1w, 辻雄介; 下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 4w, 久未遊.

47. ナワヨツボシオオアリ *Camponotus nawai* Ito, 1914

【記録】周南市給島 (神社), 27-III-2018, 1w, 辻雄介; 萩市堀内 (指月山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介.

48. ウメマツオオアリ *Camponotus vitiosus* Smith, 1874

【記録】岩国市楠町 (八幡堰右岸), 3-IV-2018, 1w, 辻雄介; 光市室積村, 13-III-2018, 1w, 辻雄介; 宇部市野中, 20-X-2019, 1w, 辻雄介・辻春香; 萩市椿東 (笠山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介.

49. ヤマヨツボシオオアリ *Camponotus yamaokai* Terayama & Satoh, 1990

【記録】下関市豊田町江良 (華山), 20-V-2018, 1w, 久未遊.

50. アメイロオオアリ *Camponotus devestivus* Wheeler, 1928

【記録】光市室積村 (峨嵋山), 20-IV-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香; 萩市堀内 (指月山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介.

51. ミカドオオアリ *Camponotus kiusiuensis* Santschi, 1937

【記録】岩国市六呂師, 29-III-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香; 柳井市日積 (琴石山), 26-IV-2018, 1w, 辻雄介; 田布施町大波野, 26-III-2018, 1♀・1w, 辻雄介; 光市室積村 (峨嵋山), 20-IV-2018, 1w, 辻雄介・島袋春香; 宇部市吉見温見, 20-X-2019, 1w, 辻雄介・辻春香; 萩市堀内 (指月山), 30-IV-2018, 1w, 辻雄介.

52. ヒラズオオアリ *Camponotus nipponicus* Wheeler, 1928

【記録】周南市給島 (神社), 27-III-2018, 1s, 辻雄介; 萩市下田万, 24-VI-2018, 1w, 辻雄介.

53. チクシトゲアリ *Polyrhachis moesta* Emery, 1887

【記録】岩国市守内, 15-X-2019, 1w, 辻雄介; 岩国市周東町川上, 25-III-2018, 1w, 辻雄介; 萩市下田万, 24-VI-2018, 2w, 辻雄介; 萩市椿東 (笠山), 30-IV-2018, 2w, 辻雄介.

## まとめ

以上, 本報では6亜科53種を記録した. このうちクロニセハリアリは県内から初めての記録と思われる. また, 辻 (2018) で保留としていたヤマトウロコアリも含め, 山口県から記録されたアリ科は7亜科94種となった.

寺山 (2018) の県別分布表を参照し, 中国地方から記録があつて山口県から記録を見付けられていない種を抽出した. ケブカハリアリ *Euponera pilosior* Wheeler, 1928, キバジュズフシアリ *Protanilla izanagi* Terayama, 2013, セダカウロコアリ *Strumigenys hexamera* (Brown, 1958), ヒメセダカウロコアリ *Strumigenys hirashimai* (Ogata, 1990), ヒロシマウロコアリ *Strumigenys hirosimensis* (Ogata & Onoyama, 1998), キタウロ

コアリ *Strumigenys kumadori* Yoshimura & Onoyama, 2007, マナヅルウロコアリ *Strumigenys masukoi* (Ogata & Onoyama, 1998), トカラウロコアリ *Strumigenys membranifera* Emery, 1869, イバリアリ *Strongylognathus koreanus* Pisarski, 1966, カドムネボソアリ *Temnothorax koreanus* (Teranishi, 1940), チャイロムネボソアリ *Temnothorax kubira* (Terayama & Onoyama, 1999), ハヤシムネボソアリ *Temnothorax makora* (Terayama & Onoyama, 1999), ツボクシケアリ *Myrmica transsibirica* Radchenko, 1994, イエヒメアリ *Monomorium pharaonis* (Linnaeus, 1758), ツノアカヤマアリ *Formica fukaii* Wheeler, 1914, ヤマクロヤマアリ *Formica lemani* Bondroit, 1917, アカヤマアリ *Formica sanguinea* Latreille, 1798, ヒメキイロケアリ *Lasius talpa* Wilson, 1955, モリシタクサアリ *Lasius capitatus* (Kuznetsov-Ugamsky, 1928), カワラケアリ *Lasius sakagamii* Yamauchi & Hayashida, 1970, ヒメトビイロケアリ *Lasius* sp., クサオオアリ *Camponotus keihittoi* Forel, 1913, の 22 種であった (ヒゲナガケアリ, ヨツボシオオアリにも印が付いていないが, これは誤植と思われる)。これらの種の中には, 高標高地に分布するため県内に生息していない可能性が高い種なども含まれているが, 多くは調査が進めば県内から記録されるものと思われる。

## 謝 辞

標本をご提供いただいた久末遊氏 (九州大学), アリ類の採集に同行いただいた後藤益滋氏, 椋木博昭氏, 辻春香氏に厚くお礼を申し上げます。

## 引用文献

- Ito, T. (1914) Formicidarum Japonicarum species novae vel minus cognitae. *Annales de la Societe Entomologique de Belgique*, **5840**: 40–45.
- 日本産アリ類データベースグループ (2003) 「学研の大図鑑 日本産アリ類全種図鑑」 192pp., 学習研究社, 東京.
- 日本蟻類研究会 (編) (1989) 日本産アリ類の検索と解説 (I). ハリアリ亜科, クビレハリアリ亜科, クシフタフシアリ亜科, サスライアリ亜科, ムカシアリ亜科, 42 pp..
- 日本蟻類研究会 (編) (1991) 日本産アリ類の検索と解説 (II). カタアリ亜科, ヤマアリ亜科, 56 pp..
- 日本蟻類研究会 (編) (1992) 日本産アリ類の検索と解説 (III). フタフシアリ亜科, ムカシアリ亜科, (追補) 94 pp..
- Seifert, B., Okita, I., Heinze, J. (2017) A taxonomic revision of the *Cardiocondyla nuda* group (Hymenoptera: Formicidae). *Zootaxa*, **4290**: 324–356.
- 寺山 守 (2016) 日本産有剣膜翅類目録 (2016 年版) ver. 5. <https://terayama.jimdo.com/%E6%97%A5%E6%9C%A%E7%94%A3%E6%9C%89%E5%89%A3%E8%86%9C%E7%BF%85%E9%A1%9E%E7%9B%AE%E9%8C%B2/>. 2019 年 10 月 31 日確認.
- 寺山 守 (2018) 日本産アリ類都道府県別分布表 (2018 年版) ver.2018-12. <https://terayama.jimdo.com/%E6%97%A5%E6%9C%AC%E7%94%A3%E3%82%A2%E3%83%AA%E9%A1%9E%E7%94%9F%E6%85%8B%E6%83%85%E5%A0%B1%E4%B8%80%E8%A6%A7-%E3%83%92%E3%82%A2%E3%83%AA-%E3%83%8F%E3%83%A4%E3%83%88%E3%82%B2%E3%83%95%E3%82%B7%E3%82%A2%E3%83%AA/>. 2019 年 10 月 31 日確認.
- 寺山 守・久保田敏・江口克之 (2014) 「日本産アリ類図鑑」 278 pp., 朝倉書店, 東京.



【山口県で記録されているアリ科の目録】

I. ノコギリハリアリ亜科 Subfamily Amblyoponinae

1. ノコギリハリアリ *Stigmatomma silvestrii* Wheeler, 1928

II. カギバラアリ亜科 Subfamily Proceratiinae

2. ダルマアリ *Discothyrea sauteri* Forel, 1912
3. イトウカギバラアリ *Proceratium itoi* (Forel, 1917)
4. ワタセカギバラアリ *Proceratium watasei* (Wheeler, 1906)

III. ハリアリ亜科 Subfamily Ponerinae

5. オオハリアリ *Brachyponera chinensis* Emery, 1895
6. ナカスジハリアリ *Brachyponera nakasujii* (Yashiro, Matsuura, Guenard, Terayama & Dunn, 2010)
7. トゲズネハリアリ *Cryptopone sauteri* (Wheeler, 1906)
8. ベッピンニセハリアリ *Hypoponera beppin* Terayama, 1999
9. ヒゲナガニセハリアリ *Hypoponera nippona* (Santschi, 1937)
10. クロニセハリアリ *Hypoponera nubatama* Terayama & Hashimoto, 1996
11. ニセハリアリ *Hypoponera sauteri* Onoyama, 1989
12. ヒメハリアリ *Ponera japonica* Wheeler, 1906
13. マナコハリアリ *Ponera kohmoku* Terayama, 1996
14. テラニシハリアリ *Ponera scabra* Wheeler, 1928

IV. サスライアリ亜科 Subfamily Dorylinae

15. ツチクビレハリアリ *Syscia humicola* (Ogata, 1983)

V. フタフシアリ亜科 Subfamily Myrmicinae

16. アズマオオズアリ *Pheidole fervida* Smith, 1874
17. インドオズアリ *Pheidole indica* Mayr, 1879
18. オオズアリ *Pheidole noda* Smith, 1874
19. ヒメオオズアリ *Pheidole pieli* Santschi, 1925
20. イガウロコアリ *Strumigenys benten* (Terayama, Lin & Wu, 1996)
21. ヒラタウロコアリ *Strumigenys canina* (Brown & Boisvert, 1979)
22. ノコバウロコアリ *Strumigenys incerta* (Brown, 1949)
23. ヤマトウロコアリ *Strumigenys japonica* Ito, 1914
24. ウロコアリ *Strumigenys lewisi* Cameron, 1887
25. ヌカウロコアリ *Strumigenys mutica* (Brown, 1949)
26. オオウロコアリ *Strumigenys solifontis* Brown, 1949
27. カドハダカアリ *Cardiocondyla strigifrons* Viehmeier, 1922
28. コツノアリ *Carebara yamatonis* (Terayama, 1996)
29. ハリプトシリアゲアリ *Crematogaster matsumurai* Forel, 1901
30. ツヤシリアゲアリ *Crematogaster nawai* Ito, 1914

31. テラニシシリアゲアリ *Crematogaster teranishii* Santschi, 1930
32. クボミシリアゲアリ *Crematogaster vagula* Wheeler, 1928
33. キイロシリアゲアリ *Crematogaster osakensis* Forel, 1900
34. ミゾガシラアリ *Lordomyrma azumai* (Santschi, 1941)
35. カドフシアリ *Myrmecina nipponica* Wheeler, 1906
36. アミメアリ *Pristomyrmex punctatus* (Smith, 1860)
37. ヒメムネボソアリ *Temnothorax arimensis* (Azuma, 1977)
38. ムネボソアリ *Temnothorax congruous* (Smith, 1874)
39. ハリナガムネボソアリ *Temnothorax spinosior* (Forel, 1901)
40. オオシワアリ *Tetramorium bicarinatum* (Nylander, 1846)
41. キイロオオシワアリ *Tetramorium nipponense* Wheeler, 1928
42. トビイロシワアリ *Tetramorium tsushimae* Emery, 1925
43. タテナシウメマツアリ *Vollenhovia benzai* Terayama & Kinomura, 1998
44. ウメマツアリ *Vollenhovia emeryi* Wheeler, 1906
45. ヤドリウメマツアリ *Vollenhovia nipponica* Kinomura & Yamauchi, 1992
46. エゾクシケアリ *Myrmica jessensis* Forel, 1901
47. ハラクシケアリ 隠蔽種群 *Myrmica ruginodis* Nylander, 1846 (s.l.)
48. クロヒメアリ *Monomorium chinense* Santschi, 1925
49. フタイロヒメアリ *Monomorium floricola* (Jerdon, 1851)
50. ヒメアリ *Monomorium intrudens* Smith, 1874
51. キイロヒメアリ *Monomorium triviale* Wheeler, 1906
52. アカカミアリ *Solenopsis geminate* (Fabricius, 1804)
53. トフシアリ *Solenopsis japonica* Wheeler, 1928
54. アシナガアリ *Aphaenogaster famelica* (Smith, 1874)
55. ヤマトアシナガアリ *Aphaenogaster japonica* Forel, 1911
56. クロナガアリ *Messor aciculatus* (Smith, 1874)
57. ヒメナガアリ *Stenamma nipponense* Yasumatsu & Murakami, 1960
58. ハヤシナガアリ *Stenamma owstoni* Wheeler, 1906

VI. カタアリ亜科 Subfamily Dolichoderinae

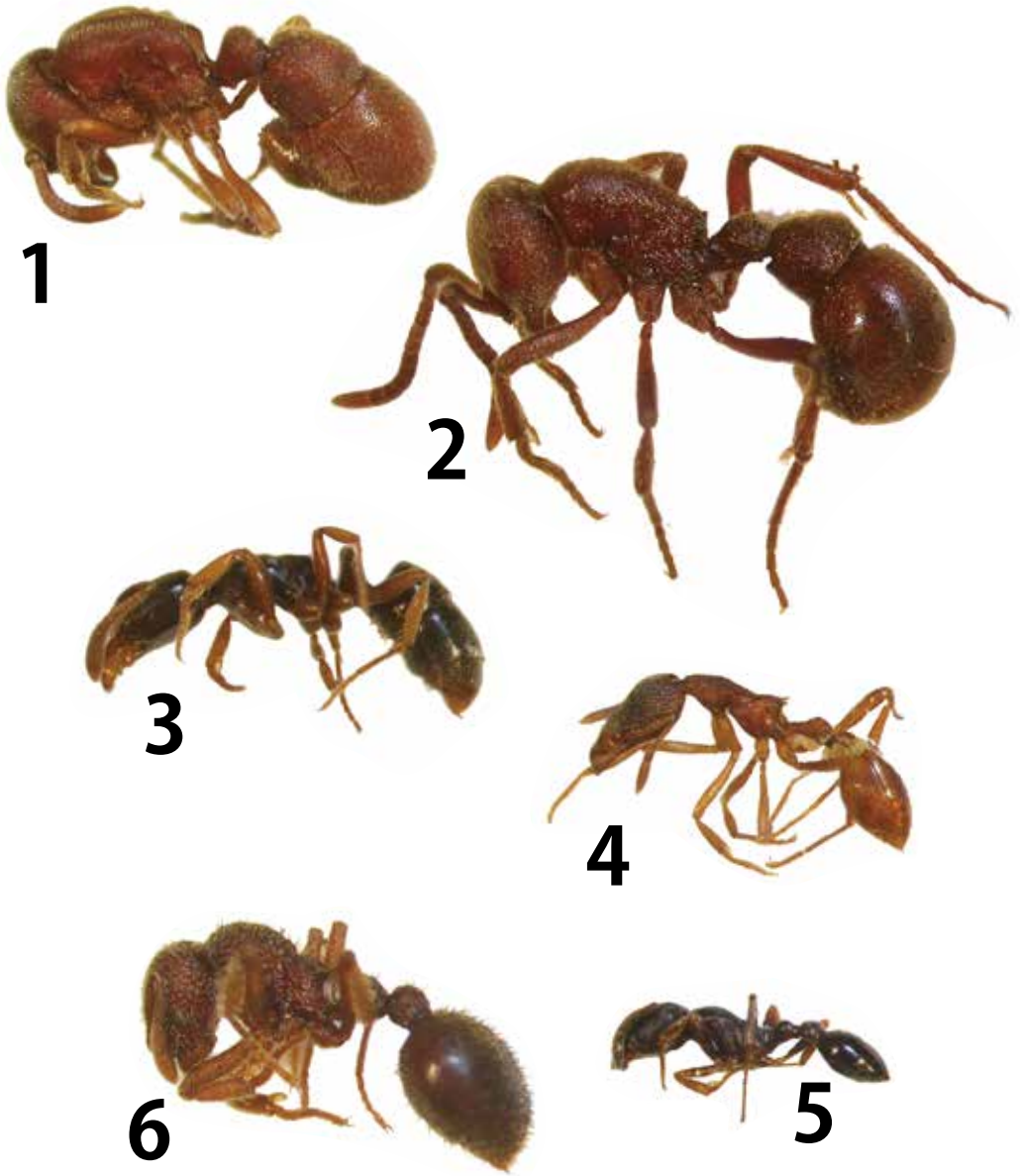
59. シベリアカタアリ *Dolichoderus sibiricus* Emery, 1889
60. アルゼンチンアリ *Linepithema humile* (Mayr, 1868)
61. ルリアリ *Ochetellus glaber* (Mayr, 1862)
62. アワテコヌカアリ *Tapinoma melanocephalum* (Fabricius, 1793)
63. コヌカアリ *Tapinoma saohime* Terayama, 2013
64. ヒラフシアリ *Technomyrmex gibbosus* Wheeler, 1906

VII. ヤマアリ亜科 Subfamily Formicinae

65. ハヤシクロヤマアリ *Formica hayashi* Terayama & Hashimoto, 1996
66. クロヤマアリ 隠蔽種群 *Formica japonica* Motschoulsky, 1866 (s. l.)
67. サムライアリ *Polyergus samurai* Yano, 1911

68. ヒメキアリ *Plagiolepis flavescens* Collingwood, 1976
69. キイロケアリ *Lasius flavus* (Fabricius, 1782)
70. ミナミキイロケアリ *Lasius sonobei* Yamauchi, 1979
71. ヒゲナガアメイロケアリ *Lasius meridionalis* (Bondroit, 1920)
72. アメイロケアリ *Lasius umbratus* (Nylander, 1846)
73. クロクサアリ 隠蔽種群 *Lasius fuji* Radchenko, 2005 (s. l.)
74. ヒラアシクサアリ *Lasius spathepus* Wheeler, 1910
75. ハヤシケアリ *Lasius hayashi* Yamauchi & Hayashida, 1970
76. トビイロケアリ *Lasius japonicus* Santschi, 1941
77. ヒゲナガケアリ *Lasius productus* Wilson, 1955
78. ケブカアメイロアリ *Nylanderia amia* (Forel, 1913)
79. アメイロアリ 隠蔽種群 *Nylanderia flavipes* (Smith, 1874)(s. l.)
80. サクラアリ *Paratrechina sakurae* (Ito, 1914)
81. ニシムネアカオアリ *Camponotus hemichlaena* Yasumatsu & Brown, 1951
82. クロオアリ *Camponotus japonicus* Mayr, 1866
83. ムネアカオアリ *Camponotus obscuripes* Mayr, 1879
84. ケブカツヤオアリ *Camponotus nipponensis* Santschi, 1937
85. ヨツボシオアリ *Camponotus quadrinotatus* Forel, 1886
86. イトウオアリ *Camponotus itoi* Forel, 1912
87. ナワヨツボシオアリ *Camponotus nawai* Ito, 1914
88. ウメマツオアリ *Camponotus vitiosus* Smith, 1874
89. ヤマヨツボシオアリ *Camponotus yamaokai* Terayama & Satoh, 1990
90. アメイロオアリ *Camponotus devestivus* Wheeler, 1928
91. ミカドオアリ *Camponotus kiusiuensis* Santschi, 1937
92. ヒラズオアリ *Camponotus nipponicus* Wheeler, 1928
93. チクシトゲアリ *Polyrhachis moesta* Emery, 1887
94. トゲアリ *Polyrhachis lamellidens* Smith, 1874

図版I (Plate I)



1. イトウカギバラアリ; 2. ワタセカギバラアリ; 3. クロニセハリアリ; 4. ヤマトウロコアリ; 5. カドハダカアリ; 6. ミゾガシラアリ. ※スケール: 1 mm