

植物検疫で発見されたアリ, 海外からの輸送貨物内で発見されたアリ,
野外で発見された外来アリ

1. 植物検疫 (輸入検疫) で発見されたアリの例*¹⁾

亜科・種名	出港地	発見場所・文献
フタフシアリ亜科 Myrmicinae		
<i>Aphaenogaster fulva</i> Roger	ブラジル	神戸税関 (太田, 1938)
<i>Crematogaster quadriformis</i> Roger	ブラジル	神戸税関 (太田, 1938)
イエヒメアリ <i>Monomorium pharaonis</i> (Linnaeus)	ブラジル	神戸税関 (太田, 1938)
	タイ (雑貨中)	東京国際郵便局
	タイ (アニマルフード)	福岡空港
	シンガポール	横浜港
	メキシコ(ローズウッド材)	横浜港
	フランス(ミネラルウォーター外装)	横浜港
<i>Monomorium</i> sp.	オーストラリア	福岡空港
ネットイテンコクオオズアリ		
<i>Pheidole</i> sp. cf. <i>parva</i> Mayr	シンガポール(切り花)	成田空港
アカカミアリ <i>Solenopsis geminata</i> Fabricius	タイ	那覇税関
	フィリピン(バナナ中)	東京大井埠頭
	? (カカオ豆中)	横浜港
オオシワアリ <i>Tetramorium bicarinatum</i> (Nylander)	?	福岡空港
	?	福岡空港
	中国	福岡空港
	中国(パソコン梱包材)	横浜港
<i>Tetramorium</i> sp. nr. <i>caespitum</i> (Linnaeus)	?	福岡空港
カタアリ亜科 Dolichoderinae		
<i>Dolichoderus thoracicus</i> (Smith)	フィリピン	横浜港
	マレーシア	神戸港
アルゼンチンアリ <i>Linepithema fumile</i> (Mayr)	イタリア(切り花)	成田空港
ルリアリ <i>Ochetellus glaber</i> (Mayr)	シンガポール(ダンボール内)	羽田空港
ヤマアリ亜科 Formicinae		
<i>Camponotus tortuganus</i> Emery	合衆国(グレープフルーツ)	福岡空港

<i>Lasius niger</i> (Linnaeus)	オランダ	横浜港
	オランダ	横浜港
ヒゲナガアメイロアリ		
<i>Paratrechina longicornis</i> (Latreille)	シンガポール(梱包材)	羽田空港

* 1) : 本記録はごく一部の例にすぎない.

参考: ニュージーランドの植物検疫 (輸入検疫) では 1955-2005 年の 50 年間で 4355 例のアリの発見例(87 例/年)があり, それらは 52 属 115 にも登っている. ただし, 記録の多いアリ 10 種で発見例の 90%を占めている(Ward et al., 2006).

Ward, D. F., J. R. Beggs, M. N. Clout, R. J. Harris & S. O'Conner, 2006. The diversity and origin of exotic ants arriving in New Zealand via human-mediated dispersal. *Diversity & Distributions*, 12: 601-609.

McGlynn, T. D., 1999. The worldwide transfer of ants: geographical distribution and ecology invasions. *Jour. Biogeography*, 26: 535-548.

2. 船舶コンテナや航空貨物内で発見されたアリ (輸入検疫を通過, あるいは検査不要につき国内へ陸揚げされたもので, 陸路で運搬されたケースも含む).

亜科・種名	出港地	発見場所・文献
フタフシアリ亜科 Myrmicinae		
<i>Crematogaster</i> sp. nr. <i>castanea</i> Smith, 1858	ケニア	神奈川県茅ヶ崎市(寺山他, 2019c)
ヒメアリの一種 <i>Monomorium</i> sp.		横浜港 (寺山他, 2018a, 2019b)
イエヒメアリ <i>Monomorium pharaonis</i> (Linnaeus)	タイ(アニマルフード)	苫小牧港
ヨコヅナアリ <i>Pheidologeton diversus</i> Jerdon	ベトナム	神奈川県(座間米軍基地) (久保田, 1988)
アカヒアリ(ヒアリ) <i>Solenopsis invicta</i> Buren	中国南部	博多港, 倉敷市水島港, 広島港, 神戸港, 名古屋港, 横浜港, 東京 港, 兵庫県尼崎市, 大分県中津 市, 岡山県笠間市, 愛知県春日井 市, 埼玉県狭山市等 (寺山, www1)
アカカミアリ <i>Solenopsis geminata</i> Fabricius	タイ, オーストラリア,	

フィリピン, 不明 *2)
 フィリピン 枚方市
 フィリピン 名古屋港
 台湾 常陸太田市
 タイ・香港・厦門・釜山 四国中央市
 タイ・香港・釜山 清水港
 フィリピン 名古屋港
 ベトナム 山口県防府市
 タイ 静岡県袋井市
 スリランカ・台湾(高雄) 群馬県前橋市等
 (寺山, www2)

ミゾヒメアリ *Trichomyrmex destructor* (Jerdon) インド・ベトナム 横浜港

カタアリ亜科 Dolichoderinae

アワテコヌカアリ

Tapinoma melanocephalum (Fabricius) タイ(ポリエステル原料) 山口県防府市
 タイ 横浜港

ヤマアリ亜科 Formicinae

Camponotus (Tanaemyrmex) sp. nr. pseudoirritans

Wu & Wang 中国(海南島) 名古屋港

Camponotus (Tanaemyrmex) maculatus

(Fabricius, 1782) ケニア 神奈川県茅ヶ崎市(寺山他,
 2019c)

Camponotus (Tanaemyrmex) sp.

タイ 福岡港

クロトゲアリ *Polyrachis dives* Smith 横浜港 (寺山他, 2018a)

*2) : 植物検疫も含め, 7年間で15件の事例有り(環境省資料). 2007-2012年の間に4例の事例有り(物防疫所資料).

3. 海外からの輸送貨物外で発見された外来アリ.

3-1. 温室や建物内で発見されたアリ (国内移入の可能性を除き, 外来種と断定できるものに限る).

亜科・種名	出港地	発見場所・文献
ハリアリ亜科 Ponerinae <i>Leptogenys punctiventris</i> (Mayr)		植物園(高槻市 = <i>Lobopelta</i>)

punctiventris Mayr) (東, 1951)

フタフシアリ亜科 Myrmicinae

イエヒメアリ <i>Monomorium pharaonis</i> (Linnaeus)	ブラジル	神戸税関 (太田, 1938)
		ハワイ(パイナップル) (久保田, 1984.)
<i>Monomorium</i> sp. nr. <i>hiten</i> Terayama	中国 (福建)	千葉 (館山, 倉庫内)
ミナミオオズアリ <i>Pheidole fervens</i> Smith		植物園(宝塚市 = <i>Pheidole nodus azumai</i> Santschi) (Santschi, 1941, Eguchi, 2004)
アカヒアリ(ヒアリ) <i>Solenopsis invicta</i> Buren		大阪府八尾市(個人住宅)
アカカミアリ <i>Solenopsis geminata</i> Fabricius		大阪府住之江区(倉庫) 長野市(個人住宅) 栃木県宇都宮市(個人住宅)
<i>Tetramorium indicum</i> Forel		植物園(宝塚市= <i>Tetramorium guineense</i> var. <i>indicum</i> Forel) (Santschi, 1941)

カタアリ亜科 Dolichoderinae

<i>Dolichoderus thoracicus</i> (Smith)	フィリピン(パイナップル中)	倉敷市
	マレーシア(半導体に付着)	山口県下松市
アワテコヌカアリ		
<i>Tapinoma melanocephalum</i> (Fabricius)		植物園(宝塚市) (東, 1951)
ヤマアリ亜科 Formicinae		
ケブカアメイロアリ <i>Nylanderia amia</i> (Forel)	台湾	四国中央市

3-2. 港湾部を含む野外で発見されたアリ.

亜科・種名	出港地	発見場所・文献
フタフシアリ亜科 Myrmicinae		
フタイロヒメアリ <i>Momomorium floricola</i> (Jerdon)		千葉港*3) (寺山他, 2018b)
クロヒメアリ <i>Monomorium chinensis</i> Santschi		東京港・横浜港*3) (寺山他, 2019b)
イエヒメアリ <i>Monomorium pharaonis</i> (Linnaeus)		千葉港*3) (寺山他, 2019b)
ムネアカヒメアリ <i>Monomorium salomonis</i> (Linnaeus)		東京港 (寺山他, 2018b)
アカヒアリ(ヒアリ) <i>Solenopsis invicta</i> Buren		北九州港, 神戸港, 名古屋港,

アカカミアリ <i>Solenopsis geminata</i> Fabricius	横浜港, 東京港等(寺山, www1) 沖繩(備瀬, 久米島)(久保田, 1983), 硫黄島, 南鳥島(寺山, 2002), 神戸港, 東京港, 静岡県 榛原郡吉田町等(寺山, www2) 名古屋港・清水港(寺山他, 2018b)
ミゾヒメアリ <i>Trichomyrmex destructor</i> (Jerdon)	
クシフタフシアリ 亜科 Pseudomyrmecinae	
ナガフシアリ <i>Tetraoponera allaborans</i> (Walker)	府中市(大学キャンパス内 野外)*4(寺山・久保田, 2002)
カタアリ 亜科 Dolichoderinae	
アンセプスハヤルリアリ <i>Iridomyrmex anceps</i> (Roger)	横浜港(寺山・砂村, 2019)
アルゼンチンアリ <i>Linepithema fumile</i> (Mayr)	広島等 12 都府県(寺山, 2014), 横浜港, 東京港, 神戸港等 (砂村, 2014 ; 寺山他, 2018a, 2019b)
アワテコヌカアリ	
<i>Tapinoma melanocephalum</i> (Fabricius)	東京港・横浜港*3(寺山他, 2019b)
アシジロヒラフシアリ	
<i>Technomyrmex brunneus</i> Forel	横浜港*3 (寺山他, 2018a)
ヤマアリ 亜科 Formicinae	
クロコツブアリ <i>Brachymyrmex patagonicus</i> Mayr	神戸港(村上, 2002 = <i>Brachymyrmex</i> sp.). 恐らく 北米からの侵入(寺山他, 2014) 東京港・名古屋港(寺山, 2018), 大阪港・博多港(寺山他, 2019b) 神戸港(寺山他, 2014), 横浜港・ 東京港(寺山他, 2019b) (他各地 : 国内移入のものも多いと思われ る) 愛知県豊田市(2005年5月 2日)*4)
ハヤトゲフシアリ <i>Lepisiota frauenfeldi</i> (Mayr)	
ケブカアメイロアリ <i>Nylanderia amia</i> (Forel)	
ツムギアリ <i>Oecophylla smaragdina</i> (Fabricius)	
ヒゲナガアメイロアリ	
<i>Paratrechina longicornis</i> (Latreille)	横浜港・東京港(寺山他, 2019b)

*3) : 国内移入の可能性もある.

*4) : おそらくコンテナや貨物を經由しない偶発的移入.

文献

- 東 正雄, 1951. 大阪府の蟻類相について. 兵庫生物, 1(5): 86-90.
- Eguchi, K., 2004. Taxonomic revision of two wide-ranging Asian ants, *Pheidole fervens* and *P. indica* (Insecta: Hymenoptera, Formicidae), and related species. Ann. Naturhist. Mus. Wien., 105B: 189-209.
- 久保田政雄, 1983. アリに関する記録(3). 蟻, 11: 7-8.
- 久保田政雄, 1984. アリに関する記録(4). 蟻, 12: 12.
- 久保田政雄, 1988. ありとあらゆるアリの話. 講談社, 185 pp.
- 村上協三, 2002. 神戸市ポートアイランドで観察される外来アリ. 蟻, 26: 45-46.
- 太田幸好, 1938. 植物検疫にて発見されたブラジル産蟻類三種. 昆虫世界, 42: 284-286, 312-313, 343-344.
- Santschi, F., 1941. Quelques fourmis japonaises inédites. Mitt. Schweiz. Ent., Ges., 18: 273-279.
- 砂村栄力, 2014. 日本のスーパーコロニー. 田付貞洋(編), アルゼンチンアリ 史上最強の侵略的外来種. 東京大学出版会, 85-108.
- 寺山 守, 2002. 外来のアリがもたらす問題ーアカカミアリとアルゼンチンアリを例にー. 昆虫と自然, 37(3): 16-19.
- 寺山 守, 2014. 日本での分布拡大. 田付貞洋(編), アルゼンチンアリ 史上最強の侵略的外来種. 東京大学出版会, 68-84.
- 寺山 守, 2018. ハヤトゲフシアリ: 新たな侵略的外来アリ. 昆虫と自然, 53(8): 4-7.
- 寺山 守・久保田敏, 2002. 東京都のアリ. 蟻, 26: 1-32.
- 寺山 守・久保田敏・江口克之, 2014. 日本産アリ類図鑑. 朝倉書店, 278 pp.
- 寺山 守・富岡康浩・岸本年郎・森 英章・上森大幹・岡島賢太郎・砂村栄力, 2018a. 東京港及び横浜港で得られた外来アリ類. 昆虫と自然, 53(9): 29-30.
- 寺山 守・富岡康浩・森 英章・伊藤 元, 2018b. 本州港湾部で得られた外来アリ類 3 種. Urban Pest Management, 8(2): 39-43.
- 寺山 守・砂村栄力, 2019a. 外来アリ *Iridomyrmex anceps* の国内での発見. 蟻, 40:
- 寺山 守・富岡康浩・岸本年郎, 2019b. 関東地方港湾部で得られた外来アリ類. つねきばち, 33: 13-24.
- 寺山 守・富岡康浩・木村悟朗・藤山 厚, 2019c. コンテナ輸送によるアフリカ産アリ類 2 種の日本への侵入例. Urban Pest Management, 9(1):
- www1: <https://terayama.iimdo.com/>アカヒアリ概説
- www2: <https://terayama.iimdo.com/>アカカミアリ概説