

日本産アリ類生態情報 24. アリの分布記録のある島嶼一覧.

千島列島：国後島，択捉島

北海道の属島：色丹島，礼文島，利尻島，天売島，焼尻島，奥尻島，渡島大島，渡島小島（松前小島）

本州の属島：飛島（山形），佐渡島（新潟），舳藏島（石川），七ツ島（荒三子島，御厨島，大島：石川），鹿島（石川），隠岐諸島（島前・西ノ島，島後：島根），高島（島根），金華山島（宮城），沖ノ島（千葉），浮島（千葉），猿島（神奈川），江ノ島（神奈川），城ヶ島（神奈川），姫島（愛知），竹島（愛知），三河大島（愛知），前島（愛知），中島（愛知），梶島（愛知），佐久島（愛知），弁天島（愛知），大島（愛知），日間賀島（愛知），築見島（愛知），篠島（愛知），中手島（愛知），小磯島（愛知），木島（愛知），野島（愛知），沖ノ島（和歌山），地島（和歌山），桃頭島（三重），淡路島（兵庫），宮島（広島）

伊豆諸島：大島，利島，新島，式根島，神津島，三宅島，御藏島，八丈島，青ヶ島

小笠原諸島

小笠原群島

聳島列島：聳島，媒島

父島列島：父島，兄島，弟島，東島，南島，西島

母島列島：母島，平島，向島

火山列島：北硫黄島，硫黄島（中硫黄島），南硫黄島

孤立島嶼：西之島新島，南鳥島

四国：手島（香川），広島（香川），牛島（香川），本島（香川）

九州の属島：玄海島（福岡），相島（福岡），志賀島（福岡），能古島（福岡），大島（福岡），地島（福岡），対馬（長崎），壱岐島（長崎），平戸島（長崎），黒子島（長崎），五島列島（福江島，中通島，平島：長崎），男女群島（男島：長崎），青島（宮崎），甌島列島（上甌島，中甌島，下甌島：鹿児島）

南西諸島

大東諸島：北大東島，南大東島

尖閣諸島：魚釣島，北小島，南小島

琉球列島

宇治諸島：宇治島

草垣諸島：上之島

口ノ三島：黒島，硫黄島，竹島

大隅諸島：種子島，屋久島，口永良部島

トカラ列島：臥蛇島，口之島，中之島，諏訪之瀬島，小島，平島，悪石島，宝島，

小宝島, 横当島

奄美諸島: 喜界島, 奄美大島, 加計呂麻島, 請島, 与路島, 徳之島, 沖永良部島,
与論島

沖縄諸島: 硫黄島, 伊平屋島, 伊是名島, 沖縄島, 古宇利島, 屋我地島, 伊江島,
水納島, 瀬底島, 宮城島, 平安座島, 浜比嘉島, 藪地島, 津堅島,
久高島

慶良間諸島: 渡嘉敷島, 慶留間島, 阿嘉島, 座間味島, 粟国島, 渡名喜島, 久米島
宮古諸島: 池間島, 宮古島, 伊良部島, 下地島, 来間島.

多良間諸島: 多良間島

八重山諸島: 石垣島, 竹富島, 黒島, 小浜島, 西表島, 鳩間島, 内離島, 外離島,
波照間島, 与那国島

各島の種数.

付表 1. 本土の属島. 数字が島の所産種数を示す.

北海道の属島: 色丹島 14, 礼文島 14, 利尻島 16, 天売島 14, 焼尻島 2, 奥尻島 21, 渡島大島 8, 渡島小島 (松前小島)
1

本州の属島: 飛島 21 (山形), 佐渡島 27 (新潟), 舩蔵島 11 (石川), 七ツ島 (荒三子島 1, 御厨島 1, 大島 4: 石川),
鹿島 10 (石川), 隠岐諸島 (島前・西ノ島 20, 島後 36*, : 島根), 高島 9 (島根), 金華山島 45 (宮城), 沖ノ島 24 (千
葉), 浮島 13 (千葉), 猿島 29 (神奈川), 江ノ島 21 (神奈川), 城ヶ島 38 (神奈川), 姫島 2 (愛知), 竹島 5 (愛知),
三河大島 4 (愛知), 前島 1 (愛知), 中島 1 (愛知), 梶島 3 (愛知), 佐久島 4 (愛知), 弁天島 2 (愛知), 大島 1 (愛知),
日間賀島 3 (愛知), 築見島 1 (愛知), 篠島 3 (愛知), 中手島 1 (愛知), 小磯島 2 (愛知), 木島 3 (愛知), 野島 3 (愛
知), 沖ノ島 41 (和歌山), 地島 23 (和歌山), 桃頭島 18 (三重), 淡路島 44** (兵庫), 宮島 30 (広島)

四国: 手島 5 (香川), 広島 16 (香川), 牛島 16 (香川), 本島 1 (香川)

九州の属島: 玄海島 15 (福岡), 相島 15 (福岡), 志賀島 34 (福岡), 能古島 22 (福岡), 大島 22 (福岡), 地島 19
(福岡), 対馬 51 (長崎), 老岐島 33 (長崎), 平戸島 40 (長崎), 黒子島 16 (長崎), 五島列島 (福江島 21, 中通
島 22, 平島 20: 長崎), 男女群島 (男島 1: 長崎), 青島 7 (宮崎), 甬島列島 (上甬島 40, 下甬島 16: 鹿児島)

*: 南部(2002)により 2 種の追加. **: 寺西(1929)に 6 種の記録があり, 為後(2009)に所産種数の報告がある.

出典

衛藤真二・緒方一夫 (1983) 九州北部島嶼のアリ相. Pulex, 68: 304.

- 原田晴康・緒方一夫 (1984) 北部九州のアリ相 (膜翅目, アリ科). *Pulex*, 70: 321-322.
- 原田 豊 (1997) 鹿児島県甬島列島のアリ類. *蟻*, 21: 1-4.
- 原田 豊 (2000) 鹿児島県甬島列島の林床性アリ相. *蟻*, 24: 4-11.
- 細川涼太・三崎愛美・藤本博文 (2013) 香川県丸亀市のアリ(I). *香川生物*, 40: 17-30.
- 池崎善博 (1981) 男女群島産昆虫類既知種目録. 五島の生物-老岐・対馬との対比-. 長崎生物学会: 677-693.
- 喜田和孝・堀 繁久 (2013) 北海道奥尻島におけるアリ類. *蟻*, 35: 1-5
- 久保田政雄・酒井春彦 (2004) ハチ目 (アリ科) *Hymenoptera (Formicidae)*. 神奈川県昆虫誌: 1327-1336.
- 棟方明陽 (1972) チッチゼミとウロコアリの北海道からの記録. *昆虫*, 40: 314.
- 南部敏明 (2001) 奥尻島の膜翅類. 埼玉動物研通信, 48: 7-13.
- 南部敏明 (2002) 島根県隠岐(島後)で6月に採集した蜂. 埼玉動物研通信, 41: 32-37.
- 西島 浩・早川博文 (1997) 昆虫類総合調査. 大島漁港建設に伴う環境調査報告書. 北海道開発局函館開発建設部: 111-135.
- 緒方一夫 (1983) 九州のアリ相. *蟻*, 14: 3.
- 大串龍一・徳本 洋 (1986) 舩蔵島・七ツ島の陸上動物相. 金沢大学日本海域研究報告, 18: 1-19.
- 生物分科会生態教材研究グループ (1974) 東京湾「浮島」の生物生態学的研究(予報). 高校理科(千葉), 17: 50-54.
- 澄川大輔・喜田和孝 (2004) 天売島・焼尻島におけるアリの記録. *Jezoensis*, 30: 112.
- 岡部光一 (1997) 山形県庄内地方のアリ類. 山形昆虫同好会会誌, 26: 1-12.
- 為後智康 (2009) クロクビレハリアリの観察例. *Awajiensis*, 15: 1.
- 寺西 暢 (1929) 日本産蟻類の習性と分布(二). *動物学雑誌*, 41: 312-332.
- 寺山 守 (1992) 東アジアにおけるアリの群集構造 I. 地域性および種多様性. 日本生物地理学会会報, 47: 1-31.
- 寺山 守 (1994) 北海道, 奥尻島のアリ類. *蟻*, 18: 28-29.
- 寺山 守・村田和彦 (2000) 神奈川県猿島のアリ. *蟻*, 24: 1-3.
- 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.
- 富樫一次 (1988) 鹿島の森の昆虫相. 金沢大学日本海域研究報告, 20: 49-80.
- 富樫一次・寺山 守 (2010) 石川県の舩蔵島及び七ツ島のアリ相. 日本生物地理学会会報, 65: 195-196.
- 富沢 章・吉道俊一・中田勝之 (2011) 舩蔵島・七ツ島の昆虫相. 能登舩蔵島・七ツ島の自然環境. 舩蔵島・七ツ島自然環境調査団: 197-
- 山崎隆弘・浅岡孝知 (1993) 三河湾 島の昆虫. 私刊, 468 pp.
- 吉村正志 (1998) 北海道離島におけるアリ類. (その1, 利尻島編). *利尻研究*, 17: 33-38.
- 吉村正志 (1999) 北海道離島におけるアリ類. (その2, 礼文島編). *利尻研究*, 18: 49-54.
- 吉村正志 (2000) 北海道離島におけるアリ類. (その1, 天売島編). *利尻研究*, 19: 27-35.

付表2. 千島列島のアリ類.

国後島 28, 択捉島 9

出典

- Arnoldi, K. V. (1975) Revision der *Stenammina*-Arten (Hymenoptera, Formicidae) aus der UDSSR. Zool. Zhur., 54: 1819-1829. [In Russian with German abstract.]
- Kupianskaya, A. N., A. S. Lelej & B. K. Urbain (2000) The ants (Hymenoptera, Formicidae) of the Kuril Islands. Far East. Entomol., 92: 1-20.
- 桑山 覚 (1967) 南千島昆虫誌. 北農研究シリーズ II, 北農会, 225 pp.
- Radchenko, A. G. (1994(1993)) New species of the *Leptothorax* Mayr (Hymenoptera, Formicidae) from the southern and eastern Palearctic. Jour. Ukraininan Entomol. Sci., 1(2): 23-34. [In Russian.]
- Terayama, M., K. Murata & N. Minakawa (1998) Ants collected by the members of the International Kuril Islands Project, 1995. Ari, 22: 10-12.
- Terayama, M., R. B. Kuranishi & A. Saito (2000) Ants (Hymenoptera: Formicidae) from the Kamchatka Peninsula and Paramushir island, North Kril Islands. Nat. Hist. Res. Spec. Issue, 7: 291-294.
- 寺山 守 (1992) 東アジアにおけるアリの群集構造 I. 地域性および種多様性. 日本生物地理学会会報, 47: 1-31.
- 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.

付表 3. 伊豆諸島各島に生息するアリ類. 寺山・辻井(2014): 各島の種目録は寺山・久保田(2002)を参照のこと.

	亜科	属	種
大島	5	29	51
利島	5	19	31
新島	4	12	18
式根島	6	24	35
神津島	4	15	22
三宅島	6	26	48
御蔵島	5	21	32
八丈島	5	22	42
青ヶ島	4	18	21

出典

- 寺山 守・久保田敏 (2002) 東京都のアリ. 蟻 (26): 1-32.
- 辻井健太郎・寺山 守 (2014) 伊豆諸島の有剣膜翅類. 昆虫と自然 49(3): 55-59.

付表 4. 小笠原諸島各島のアリ類の所産種数.

各島の種目録は寺山・久保田(2002)を参照のこと. 西之島新島については Abe (2006)を, 南硫黄島については Terayama et al. (2011)を参照のこと.

	亜科数	属数	種数	外来種率 (%)
小笠原群島	6	25	51	53
聳島列島				
聳島	5	12	12	50
媒島	2	3	3	100
父島列島				
父島	4	20	41	59
兄島	4	13	24	58
弟島	3	7	10	50
西島	3	7	11	50
東島	2	2	2	55
南島	3	7	7	100
母島列島				
母島	5	22	33	55
向島	3	6	8	100
平島	3	7	7	71
西之島 (西之島新島)	1	3	3	67
火山列島	4	15	23	74
硫黄島 (中硫黄島)	3	11	18	89
南硫黄島	3	7	8	50
南鳥島	2	3	3	100

出典

Abe, T. (2006) Colonization of Nishino-sima Island by plants and arthropods, 31 years after eruption. *Pacific Science* 60: 355-365.

寺山 守・長谷川英祐 (1992) 小笠原群島のアリ相. 小笠原研究会年報, 15: 40-51.

寺山 守・久保田敏 (2002) 東京都のアリ. 蟻 (26): 1-32.

寺山 守・森 英章 (2014) 小笠原諸島のアリ類: 外来種を中心に. 昆虫と自然, 49(9): 10-14.

Terayama, M., M. Kubota, H. Karube & K. Matsumoto (2011) Formicidae (Insecta: Hymenoptera) from the island of Mimami-iwo-to, the Volcano Iskands, with descriptions of two new species. *Bull. Kanagawa prefect. Mus. (Nat. Sci.)*, 40: 75-80.

付表 5. 薩南諸島（鹿児島県）各島から得られたアリの種数. 各島の種目録は山根(2016), 福元(2016)を参照の事.

宇治諸島：宇治島 12
 草垣諸島：上之島 11
 ロノ三島：黒島 31, 硫黄島 32, 竹島 24
 大隅諸島：種子島 52, 屋久島 95, 口永良部島 24
 トカラ列島：臥蛇島 30, 口之島 38, 中之島 51, 諏訪之瀬島 35, 小島 8, 平島 30, 悪石島 37, 宝島 42, 小宝島 21,
 横当島 15
 奄美諸島：喜界島 24, 奄美大島 82, 加計呂麻島 44, 請島 29, 与路島 30, 徳之島 65, 沖永良部島 52, 与論島 34

出典

福元しげ子 (2016) 薩南諸島北部のアリ相. 鹿児島大学生物多様性研究会(編), 奄美群島の生物多様性研究 研究最前線からの報告. 南方新社: 132-142.
 細石真吾・吉村正志・久保木謙・緒方一夫 (2007) 屋久島のアリ類. 蟻, 30: 46-53.
 山根正気 (2016) 奄美群島には何種のアリがいるか. 鹿児島大学生物多様性研究会(編), 奄美群島の生物多様性研究 研究最前線からの報告. 南方新社: 92-132.
 山根正気・福元しげ子 (2017) 薩南諸島における放浪種アリ類. 鹿児島大学生物多様性研究会(編), 奄美群島の外来生物 生態系・健康・農林水産物への脅威. 南方新社: 108-131.
 山根正気・福元しげ子・前田芳之・佐藤幸雄 (2017) 奄美群島加計呂麻島からのアリ類の記録. 日本生物地理学会会報, 71: 131-137.
 寺山 守・山根正気 (1984) 屋久島のアリ-垂直分布を中心に-. 屋久島原生自然環境保全地域調査報告書(環境庁自然保護局): 643-667.

付表 6. 沖縄県各島から得られたアリの種数. 諸島名の次の 3 連の数字は亜科・属・種の数. 寺山・久保田・高嶺(2009), 高嶺(2012)を改変.

	沖繩諸島 10-41-118	屋我地島 31		宮城島 33
沖繩島	10-40-117*	伊江島 1		慶良間諸島 7-28-66
硫黄島	30**	伊計島 21		渡嘉敷島 49
伊平屋島	31	津堅島 22		慶留間島 1***
伊是名島	39	久高島 25		阿嘉島 1***
瀬底島	23	平安座島 37		渡名喜島 10
水納島	4	藪地島 8		粟国島 11
古宇利島	9	浜比嘉島 10		久米島 36

宮古諸島 6-25-63

宮古島 60****

池間島 29

伊良部島 16

来間島 23

下地島 28

多良間諸島 4-14-23

多良間島 23

八重山諸島 9-36-96

石垣島 83

西表島 80

竹富島 28

黒島 31

小浜島 28

波照間島 35

鳩間島 11

内離島 9

外離島 7

与那国島 54

尖閣諸島 6-14-21

魚釣島 15

北小島 7

南小島 8

黄尾礁 1*****

大東諸島 6-18-33

北大東島 28

南大東島 3

*: 沖縄島から *Colobopsis japonicus* (寺山, 未発表), *Camponotus kunigamiensis*, *Crematogaster miroku* (Terayama, 2013), *Plagiolepis alluaudi* (原田他, 2015) が得られており, これらを種数に追加. **: 山根 (2016) による. ***: 寺山他 (2014). **** : *Anochetus shohki* を追加 (Komatsu, 2009). ***** : 池原・下謝名 (1971) による *Camponotus japonicus* (恐らく = *C. senkakuensis*) の記録.

出典

原田 豊・中村美月・若松良衣 (2015) ウスヒメキアリの南西諸島からの新記録. 日本生物地理学会会報, 70: 203-205.

池原貞雄・下謝名松栄 (1971) 尖閣諸島の陸生動物. 尖閣諸島学術調査報告書: 1-140.

Komatsu, T. (2009) New localities of two ant species in the Nansei Islands, southeastern Japan. *Ari*, 32: 27-29.

西村正賢・高嶺英恒・寺山 守 (2005) 沖縄県津堅島および久高島の有剣ハチ・アリ類の記録. つねきばら, 5: 19-20.

高嶺英恒 (2010) 沖縄県の各諸島に分布するアリ. 博友 (沖縄博物館友の会), 22: 37-46.

高嶺英恒 (2012) 屋我地島のアリ. 博友 (沖縄博物館友の会), 24: 5-12.

Terayama, M. (2013) Additions to knowledge of the ant fauna of Japan (Hymenoptera: Formicidae). *Mem.*

Myrmecological Soc. Japan, 3: 1-24.

寺山 守 (1999) アリ科. 山根正気・幾留秀一・寺山 守 (著), 南西諸島有剣ハチ・アリ類検索図説. 北海道大学出版会, 138-317.

寺山 守・高嶺英恒・久保田敏 (2009) 沖縄のアリ類. 自刊, 165 pp.

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. (第2刷).