

日本産アリ類生態情報 12. 染色体数.

染色体数を $2n$ (n) で表示.

Ponerinae ハリアリ亜科		
<i>Cryptopone sauteri</i> (Wheeler, 1906) トゲズネハリアリ	30	久保木 (2002)
	28	Imai & Yoshida (1965)
<i>Brachyponera chinensis</i> (Emery, 1894) オオハリアリ	22(11)	Imai & Yoshida (1965)
<i>Brachyponera luteipes</i> (Mayr, 1862) ツヤオオハリアリ	22	Imai & Kubota (1981) (インド産)
<i>Ponera scabra</i> Wheeler, 1928 テラニシハリアリ	7(4)	Imai & Kubota (1972)
Myemicinae フタフシアリ亜科		
<i>Messor aciculatus</i> (Smith, 1874) クロナガアリ	44(22)	Imai & Yoshida (1965)
<i>Pheidole fervida</i> Smith, 1874 アズマオオズアリ	20(10)	Imai & Yoshida (1965)
<i>Pheidole noda</i> Smith, 1874 オオズアリ	37-39(17-20)	Imai & Kubota (1972, 1975) : caused by Robertsonian type polymorphism
<i>Pheidole indica</i> Mayr, 1879 インドオオズアリ	20	Imai & Kubota (1981) (インド産)
<i>Pheidole megacephala</i> (Fabricius, 1793) ツヤオオズアリ	20	Imai et al. (1984) (マレーシア産)
<i>Monomorium pharaonis</i> (Linnaeus, 1758) イエヒメアリ	(11)	Imai & Yoshida (1965)
<i>Solenopsis japonica</i> Wheeler, 1928 トフシアリ	(11)	Imai (1969)
<i>Solenopsis geminata</i> (Fabricius, 1804) アカカミアリ	32	Imai & Kubota (1981) (インド産). Imai & Kubota (1985) (インド産) : C-band polymorphism in short arms
<i>Pristomyrmex punctatus</i> (Smith, 1860) アミメアリ	24(12)	Imai & Yoshida (1965); Imai (1969)
<i>Strumigenys godeffroyi</i> Mayr, 1866 ミノウロコアリ	44	Imai et al. (1985) (インドネシア産)
	40	Imai et al. (1984) (マレーシア産)
<i>Strumigenys mutica</i> (Brown, 1949) スカウロコアリ	36	Imai et al. (1985) (インドネシア産)
<i>Temnothorax congruus</i> (Smith, 1874) ムネボソアリ	18(9)	Imai & Kubota (1972)
<i>Temnothorax spinosior</i> (Forel, 1901) ハリナガムネボソアリ	24(12); (12-17) in male	

Imai & Yoshida (1965): caused by B-chromosome polymorphism in males

<i>Aphaenogaster famelica</i> (Smith, 1874)	アシナガアリ	34(17)	Imai & Yoshida (1965)
<i>Aphaenogaster japonica</i> Forel, 1911	ヤマトアシナガアリ	22(11)	Imai (1969)
<i>Aphaenogaster osimensis</i> Teranishi, 1940	イソアシナガアリ	32(16)	Imai (1969)
<i>Aphaenogaster gracillima</i> Watanabe & Yamane, 1999	クビナガアシナガアリ	28	Watanaba & Yamane (1999)
<i>Aphaenogaster edentula</i> Watanabe & Yamane, 1999	トゲナシアシナガアリ	22	Watanaba & Yamane (1999)
<i>Aphaenogaster rugulosa</i> Watanabe & Yamane, 1999	ヨナグニアシナガアリ	34	Watanaba & Yamane (1999)
<i>Aphaenogaster irrigua</i> Watanabe & Yamane, 1999	サワアシナガアリ	32	Watanaba & Yamane (1999)
<i>Aphaenogaster tokarainsulana</i> Watanabe & Yamane, 1999	トカラアシナガアリ	34	Watanaba & Yamane (1999)
<i>Aphaenogaster donann</i> Watanabe & Yamane, 1999	クロミアシナガアリ	28	Watanaba & Yamane (1999)
<i>Aphaenogaster erabu</i> Nishizono & Yamane, 1990	エラブアシナガアリ	32	Watanaba & Yamane (1999)
<i>Aphaenogaster concolor</i> Watanabe & Yamane, 1999	リュウキュウアシナガアリ	30	Watanaba & Yamane (1999)
<i>Aphaenogaster kumejimana</i> Watanabe & Yamane, 1999	クメジマアシナガアリ	26	Watanaba & Yamane (1999)
<i>Aphaenogaster luteipes</i> Watanabe & Yamane, 1999	イクビアシナガアリ	32	Watanaba & Yamane (1999)
<i>Aphaenogaster minutula</i> Watanabe & Yamane, 1999	ヒメアシナガアリ	24	Watanaba & Yamane (1999)
<i>Carebara sauteri</i> (Forel, 1912)	タイワンコツノアリ	(18)	Hung et al. (1972) (台湾産, <i>Oligomyrmex sauteri</i> で報告)
<i>Cardiocondyla</i> sp.	ハダカアリ	28	寺山他 (1992) 山内・木野村 (1993)
<i>Cardiocondyla kagutsuchi</i> Terayama, 1999	ヒヤケハダカアリ	27	寺山他 (1992) 山内・木野村 (1993)
<i>Cardiocondyla minutior</i> Forel, 1899	ヒメハダカアリ	30	山内・木野村 (1993)
<i>Tetramorium bicarinatum</i> (Nylander, 1846)	オオシワアリ	22	Imai (1969)
<i>Tetramorium tsushimae</i> Emery, 1925	トビイロシワアリ	28(14)	Imai & Yoshida (1965)
<i>Tetramorium nipponense</i> Wheeler, 1928	キイロオオシワアリ	22	久保木 (2002)
<i>Tetramorium smithi</i> Mayr, 1879	カドムネシワアリ	22	Imai et al. (1985) (イン ドネシア産)
<i>Vollenhovia emeryi</i> Wheeler, 1906	ウメマツアリ	36(18)	Imai & Yoshida (1965); Imai (1969)
Dolichoderinae カタアリ亜科			
<i>Ochetellus glaber</i> (Mayr, 1862)	ルリアリ	28(14)	Imai & Yoshida (1965)
<i>Dolichoderus sibiricus</i> Emery, 1889	シベリアカタアリ	28	Imai (1969)
<i>Tapinoma melanocephalum</i> (Fabricius, 1793)	アワテコヌカアリ	10	Imai et al. (1985) (イン

		ドネシア産)
<i>Technomyrmex brunneus</i> Forel, 1895 アシジロヒラフシアリ	16	Imai et al. (1977) (オーストラリア産, <i>T. albipes</i> で報告)
Formicinae ヤマアリ亜科		
<i>Anoplolepis gracilipes</i> (Smith, 1857) アシナガキアリ	34	Imai et al. (1985) (インドネシア産, <i>A. longipes</i> で報告)
<i>Lasius japonicus</i> Santschi, 1941 トビイロケアリ	30	Imai & Yoshida (1965)
<i>Lasius sakagami</i> Yamauchi et Hayashida, 1970 カワラケアリ	30(15)	雄で n=15, 2n=30 の個体が見られる Yamauchi et al. (1982); 吉田他(2000)
<i>Lasius talpa</i> Wilson, 1955 ヒメキイロケアリ	30	Imai & Yoshida (1965)
<i>Paratrechina longicornis</i> (Latreille, 1802) ヒゲナガアメイロアリ	16	Hung et al. (1972) (台湾産)
	16(8)	Imai & Kubota (1981) (インド産)
	(16)	Imai et al. (1985) (インドネシア産, 誤植?)
<i>Formica sanguinea</i> Latreille, 1798 アカヤマアリ	52(26)	Imai & Yoshida (1965)
<i>Formica yessensis</i> Wheeler, 1913 エゾアカヤマアリ	52(26)	Imai & Yoshida (1965)
<i>Formica truncorum</i> Fabricius, 1804 ケズネアカヤマアリ	52	Imai (1969)
<i>Formica 'japonica'</i> Motschoulsky, 1866 クロヤマアリ	54(27)	Imai & Yoshida (1965)
<i>Formica candida</i> Smith, 1878 ツヤクロヤマアリ	52	Imai (1969)
<i>Formica lemani</i> Bondroit, 1917 ヤマクロヤマアリ	54	Imai (1969)
<i>Polyergus samurai</i> Yano, 1911 サムライアリ	54(27)	Imai & Yoshida (1965)
<i>Camponotus japonicus</i> Mayr, 1866 クロオオアリ	26(13)	Imai & Kubota (1972) [(14) in Imai & Yoshida (1965)]
<i>Camponotus obscuripes</i> Mayr, 1879 ムネアカオオアリ	28	Imai (1969)
<i>Camponotus kiusiuensis</i> Santschi, 1937 ミカドオオアリ 28(14)		Imai & Yoshida (1965); Imai (1969); 久保木 (2002)
<i>Camponotus devestivus</i> Wheeler, 1928 アメイロオオアリ	30	久保木 (2002)
<i>Camponotus nawai</i> Ito, 1914 ナワヨツボシオオアリ	(9)	Kuboki (2002)
<i>Camponotus vitiosus</i> Smith, 1874 ウメマツオオアリ	18(9)	Imai & Kubota (1972)
<i>Polyrachis dives</i> Smith, 1857 クロトゲアリ	(21)	Hung et al. (1972) (台湾

			産)
<i>Polyrhachis phalerata</i> Menozzi, 1926	チクシトゲアリ	40(20)	Imai (1969) (<i>P. moesta</i> で報告)
<i>Polyrhachis lamellidens</i> Smith, 1874	トゲアリ	42	Imai (1969)

出典

- Hung, A. C.-F., H. T. Imai & M. Kubota (1972) The chromosomes of nine ant species (Hymenoptera: Formicidae) from Taiwan, Republic of China. *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 65: 1023-1025.
- Imai, H. T. (1969) Karyological studies of Japanese ants I. Chromosome evolution and species differentiation in ants. *Sci. Rep. Tokyo Kyoiku Daigaku, Sec. B.*, 14: 27-46.
- Imai, H. T., C. Baroni Urbani, M. Kubota, G. P. Sharma, M. N. Narasimhanna, B. C. Das, A. K. Sharma, A. Sharma, G. B. Deodikar, V. G. Vaidya & M. R. Rajasekarasetty (1984) Karyological survey of Indian ants. *Jpn. J. Genet.*, 59: 1-32.
- Imai, H. T., W. L. Brown, Jr., M. Kubota, H.-S. Yang & Y. P. Tho (1984) Chromosome observations on tropical ants from Western Malaisys. II. *Ann. Rep. Nat. Inst. Geneticus (Japan)*, 34: 66-69.
- Imai, H. T., R. H. Crozier & R. W. Taylor (1977) Karyotype evolution in Australian ants. *Chromosoma*, 59: 341-393.
- Imai, H. T. & M. Kubota (1972) Karyological studies of Japanese ants (Hymenoptera, Formicidae) III. Karyotypes of nine species in Ponerinae, Formicinae, and Myrmicinae. *Chromosoma*, 37: 193-200.
- Imai, H. T. & M. Kubota (1981) Karyological survey of Indian ants – some preliminary reports. *Nucleus*, 24: 93-96.
- Imai, H. T., M. Kubota, W. L. Brown, Jr., M. Ihara, M. Tobarai & R. I. Pranata (1985) Chromosome observations on tropical ants from Indonesia. *Ann. Rep. Nat. Inst. Geneticus (Japan)*, 35: 46-48.
- Imai, H. T. & T. H. Yoshida (1965) Chromosome observation in Japanese ants. *Ann. Rep. Nat. Inst. Genetics (Japan)*, 15: 64-65.
- 久保木謙 (2002) 数種のアリの染色体について. *蟻*, 26: 54.
- 寺山 守・山内克典・森下正明 (1992) ハダカアリ属 *Cardiocondyla*. 日本蟻類研究会(編), 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(補遺): 31-32.
- Watanabe, H. & Sk. Yamane (1999) New species and new status in the genus *Aphaenogaster* (Formicidae) from Japan. In Yamane, Sk., S. Ikudame & M. Terayama, *Identification guide to the Aculeata of the Nansei Islands, Japan*. Hokkaido University Press: 726-736.
- 山内克典・木野村恭一 (1993) ハダカアリ類における雄間闘争と繁殖戦略. 井上民二・山根爽一(編), *昆虫社会の進化*. 博品社, 373-402.
- Yamauchi, K., K. Kinomura & S. Miyake (1982) Sociobiological studies of the polygynic ant *Lasius sakagamii*. II. Production of colony members. *Ins. Soc.*, 29: 164-174.

