

## 日本産アリ類生態情報 9. 室内飼育及び野外調査による働きアリ数の増加.

### 室内飼育

<i>Messor aciculatus</i> (Smith, 1874) クロナガアリ	1年で4-7頭	Taki (1976)
<i>Formica 'japonica'</i> Motschoulsky, 1866 クロヤマアリ	1年で15-30頭	Kitamura (1984)
	4年で180頭	酒井 (1995)
	4年で250頭	酒井(1995)
<i>Lasius japonicus</i> Santschi, 1941 トビイロケアリ	4年で400頭	酒井(1995)
	初年度11月29日で56頭, 翌年4月26日に	
	11頭(越冬生存率19.2%), 7月21日300頭以上 御宿(1974)	
<i>Nylanderia 'flavipes'</i> (Smith, 1874) アメイロアリ	3年で150頭	酒井(1995)
<i>Camponotus japonicus</i> Mayr, 1866 クロオオアリ	初年度10-20頭, 2年目で30-100頭 近藤(1979)	
	3年で120頭, 5年で450頭,	
	6年で500頭	酒井(1985a, 1995 ;
	10年で約500頭, 酒井(私信)	
	15年で2000頭(15年はアリの日本最長飼育記録: 郡場央基による) 酒井(1985b)	
初年度平均18頭(15-23: n=4); 2年目最大525頭 初年度平均15頭(n=4) Nikami & Yamane (1994)		
<i>Polyrhachis lamellidens</i> Smith, 1874 トゲアリ	7年で約300頭	酒井(私信)

### 野外調査

<i>Camponotus obscuripes</i> Mayr, 1879 ムネアカオオアリ	1年目の冬で3.67(北海道) 小嶋(1980)
	1年目の初冬で2-10(長野県) 阿部・登内(2007)

### 出典

- 阿部 浩・登内里見(2007) ムネアカオオアリ *Camponotus obscuripes* の生活史1. 営巣初期. 蟻, 30: 39-46.
- Kitamura, S. (1984) Colony founding and development of *Formica (Serviformica) japonica* Motschulsky (Hymenoptera, Formicidae). Kontyu, 52: 411-426.

- 小嶋研二 (1980) ムネアカオオアリ (*Camponotus obscurepes*) 初期コロニーに関する知見. 蝦夷白蝶, 10/1979: 47-48.
- 近藤正樹 (1979) 学研の写真図鑑 アリ (久保田正雄監修). 学研, 56 pp.
- Nakano, S. (1973) Colony development of *Pheidole nodus* Smith in artificial nests (Hymenoptera, Formicidae). Mushi, 47: 19-29.
- Nikami, T. & S. Yamane (1994) Early development of artificially reared colonies of *Camponotus japonicus* Mayr (Hymenoptera, Formicidae). Jpn. J. Ent., 62: 175-185.
- 御宿 真 (1974) トビイロケアリの生活史 II. 駿河の昆虫, 84: 2459-2461.
- 酒井春彦 (1985a) 雌アリの新巣建設. インセクトリウム, 22(12): 12-15.
- 酒井春彦 (1985b) 土なしでア리를飼っている酒井春彦さん (わが屋の動物家族 25). アニマ, 平凡社, 146: 58-59.
- Taki, A. (1976) Colony founding of *Messor aciculatum* (Fr. Smith) (Hymenoptera: Formicidae) by single and grouped queens. Physiol. Ecol. Japan, 17: 503-512.
- Ito, F., S. Higashi & Y. Maeta (1988) Growth and developments of *Camponotus (Paramyrmamblys) kiusiuensis* Santschi colonies. Ins. Soc., 35: 251-261.