

琉球大学学術リポジトリ

概要、凡例

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学資料館 (風樹館) 公開日: 2010-06-16 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/17211

1. 概要

琉球列島の甲殻類相は 19 世紀の半ばから本格的に注目され始め、現在に至るまでに多くの種の基産地となり、また現在進行中の調査研究から未だに新発見が続いている。しかし、それらの研究に用いられてきた標本の大部分は世界各地の研究機関に収蔵されており、また琉球列島にはまとまった量の標本を保管する機関がなかった。このため、琉球列島産甲殻類の分類学的研究を現地で行うには、常に新たに採集調査を行うか、どの研究機関に標本が収蔵されているかを調べ、それらの標本を借用する、あるいはそこまで出向くという、非常に手間のかかる行程が必要であった。

分類学的にも生物地理学的にも重要な琉球列島産甲殻類の研究の発展を願い、主に諸喜田茂充琉大名誉教授、鹿谷法一博士、そして著者自身により琉球列島及び近隣地域から採集された標本を中心に、琉球大学資料館（風樹館）に甲殻類標本コレクションを集積した。陸水性甲殻類、ならびに水産重要種の生活史を中心に研究されてきた諸喜田教授は、主に淡水性のコエビ類・サワガニ類標本を収集された。そのコレクションは琉球列島産の重要標本の他に、学術調査で訪れた台湾、フィリピン、タイ等の東南アジア産の標本も多く含まれている。主に短尾類の生活史を研究されてきた鹿谷法一博士は、沖縄島中城湾から得られた短尾類標本を収集された。それらの多くは、1980～90 年代に地元の漁師が刺し網等により混獲した短尾類を譲り受けた標本である。それらのうち、現在ではあまり捕獲されなくなった種の標本も多く含まれ、中城湾の環境の変遷を調べる上で重要な資料である。陸水産短尾類を中心に研究をしてきた著者による標本には、琉球列島産サワガニ類やトラコトゥリマータ類の重要標本が多く含まれている。特にサワガニ類の標本は日本産 22 種のうち 20 種を含む、日本産サワガニ類の最も充実したコレクションである。

これらの標本に加え、近年では多くの研究者から標本を寄贈して頂いており、本館の甲殻類コレクションは徐々に充実してきた。甲殻類コレクションは現在までに 55 科 181 属 365 種を含む 1000 ロット以上から成る(表 1)。収蔵標本の内、短尾下目の標本が 285 種 768 ロットと最も多く、その中でもサワガニ類(25 種 227 ロット)やイワガニ上科(62 種 162 ロット)が多数を占める。短尾下目に次いで、淡水産の種を多く擁すコエビ類のテナガエビ科(26 種 123 ロット)とヌマエビ科(25 種 94 ロット)の標本も多く収蔵されている。標本を産地別にみると(表 2)、琉球列島産標本が 50 科 291 種と最も多く、ロット数も全体の 8 割程を占める。琉球列島に続き、台湾(9 科 32 種 90 ロット)、九州以北の日本(14 科 33 種 43 ロット)、及びフィリピン(2 科 22 種 63 ロット)等の標本も多い。また、2009 年に発行した、「琉球大学資料館(風樹館)収蔵タイプ標本目録」に掲載されている 21 種 71 ロットの甲殻類タイプ標本の他に、新たに 5 種 18 ロットのタイプ標本が加わり(表 3)、さらに記載論文投稿中のために公表を控えている多くのタイプ標本もすでに収蔵している。

これらの貴重な標本の情報をまとめる資料として、2010 年 1 月までに登録された甲殻

類標本を対象に(記載論文等の発表まで情報公開を控えている標本情報を除く)、各ロットの種名・採集情報等をまとめたのが本目録である。本目録では、Martin & Davis(2001)及びNg et al. (2008)等の最新の分類体系に基本的に従い、科内の種の並びは、亜科を考慮せずに種名のアルファベット順にした。また、琉球列島産の甲殻類の中には和名がつけられていない種が認められる。本目録では、3種(*Calappa quadrimaculata* Takeda & Shikatani, 1990; *Macrophthalmus (Paramareotis) holthuisi* Serene, 1973; *Uruma ourana* Naruse, Fujita & Ng, 2009)に対して新称(ヨツモンカラッパ; ホルトハウスオサガニ; オオウラコユビピンノ)をそれぞれ提唱する。

本目録に掲載した甲殻類コレクションはすでに国内外の多くの研究者に活用されており、例えば2005年以降現在までに30編以上の論文執筆にデータを提供している(表4)。今後これらの甲殻類標本がさらに活用され、琉球列島の生物多様性研究の躍進に寄与することを期待する。

<参考文献>

- Martin, J. W. & G. E. Davis, 2001. An updated classification of the recent Crustacea. *Science Series, Natural History Museum of Los Angeles County*, 39: i–vii, 1–124.
- Ng, P. K. L., D. Guinot & P. J. F. Davie, 2008. Systema Brachyurorum: Part I. An annotated checklist of extant brachyuran crabs of the world. *Raffles Bulletin of Zoology, Supplement*, 17: 1–286.
- 佐々木健志(編), 2009. 琉球大学資料館(風樹館)収蔵資料目録第1号. 琉球大学資料館(風樹館)収蔵タイプ標本目録. 琉球大学資料館(風樹館), 西原. 99 p.

表 1. 琉球大学資料館(風樹館)の甲殻類コレクションの科別種・標本数

登録標本の属する分類群		種数	ロット数
Hoplocarida トゲエビ亜綱			
Stomatopoda 口脚目			
	Gonodactylidae フトユビシヤコ科	1	4
	Lysiosquillidae トラフシヤコ科	1	1
	Squillidae シヤコ科	2	3
Eumalacostraca 真軟甲亜綱			
Decapoda 十脚目			
Dendrobranchiata 根鰓亜目			
	Penaecidae クルマエビ科	1	1
Pleocyemata 抱卵亜目			
Caridea コエビ下目			
	Atyidae スマエビ科	25	95
	Alpheidae テップウエビ科	4	5
	Palaemonidae テナガエビ科	27	123
Astacidae ザリガニ下目			
	Enoplometopidae ショウグンエビ科	1	1
	Cambaridae アメリカザリガニ科	1	1
Thalassinidea アナジャコ下目			
	Thalassinidae オキナワアナジャコ科	1	4
Palinura イセエビ下目			
	Palinuridae イセエビ科	1	2
	Scyllaridae セミエビ科	7	18
	Synaxidae ヨロンエビ科	1	2
Anomura 異尾下目			
	Albuneidae クダヒゲガニ科	1	2
	Coenobitidae オカヤドカリ科	4	10
	Diogenidae ヤドカリ科	5	6
Brachyura 短尾下目			
Podotremata ボドトゥリマータ群			
	Dromiidae カイカムリ科	4	8
	Latreilliidae ミズヒキガニ科	1	1
Eubrachyura 真短尾群			
Heterotremata ヘテロトゥリマータ亜群			
	Aethridae メンコヒシガニ科	1	3
	Calappidae カラッパ科	8	12
	Matutidae キンセンガニ科	1	1
	Cancridae イチヨウガニ科	1	1
	Carpiliidae アカモンガニ科	2	6
	Dacrypilmnidae	1	1
	Doripidae ヘイケガニ科	2	4
	Eriphiidae イワオウギガニ科	3	5
	Hypothalassiidae	1	1
	Menippidae	1	2
	Oziidae イソオウギガニ科	8	16
	Goneplacidae エンコウガニ科	5	7
	Leucosiidae コブシガニ科	7	10
	Epialtidae モガニ科	1	1
	Hymenosomatidae ヤワラガニ科	2	13
	Majidae ケアシガニ科	2	4
	Parthenopidae ヒシガニ科	4	10
	Pilumnidae ケブカガニ科	28	49
	Geryonidae オオエンコウガニ科	1	1
	Portunidae ワタリガニ科	21	35
	Potamidae サワガニ科	25	227
	Planopilumnidae	1	1
	Pseudoziidae ヒメイソオウギガニ科	1	1
	Retroplumidae ヌウレイガニ科	1	1

	Xanthidae オウギガニ科	52	84
Thoracotremata	トラコトゥリマータ亜群		
	Gecarcinidae オカガニ科	4	5
	Grapsidae イワガニ科	1	1
	Plagusiidae ショウジンガニ科	1	2
	Sesarmidae ベンケイガニ科	24	47
	Varunidae モクズガニ科	32	108
	Camptandriidae ムツハアリアケガニ科	8	15
	Dotillidae コメツキガニ科	2	2
	Macrophthalmidae オサガニ科	15	54
	Mictyridae ミナミコメツキガニ科	1	1
	Ocypodidae スナガニ科	8	23
	Pinnotheridae カクレガニ科	1	1
計		365	1042

表 2. 琉球大学資料館(風樹館)の甲殻類コレクションの産地別種・標本数

地域名	科数	種数	ロット数
琉球列島	50	291	816
九州以北	14	33	43
台湾	9	32	90
フィリピン	2	22	63
タイ	7	11	20
シンガポール	3	4	4
トンガ	1	1	4
ミャンマー	1	1	1
ハワイ	1	1	1

表 3. 本目録に収録されているタイプシリーズ

和名	学名	Holotype	Paratypes	Allotype
サキシマヌマエビ	<i>Caridina sakishimensis</i> Fujino & Shokita, 1975	1	1	
アシナガヌマエビ	<i>Caridina rubella</i> Fujino & Shokita, 1975	1	1	
チカヌマエビ	<i>Halocaridina (Halocaridinides) trigonophthalma</i> Fujino & Shokita, 1975	1	1	1
イリオモテヌマエビ	<i>Neocaridina iriomotensis</i> Naruse, Shokita & Cai, 2006	1	1	
イリオモテヌマエビ	<i>Neocaridina iriomotensis</i> Naruse, Shokita & Cai, 2006		1	
インガキヌマエビ	<i>Caridina ishigakiensis</i> Fujino & Shokita, 1975	1	1	
	<i>Macrobrachium niphanae</i> Shokita & Takeda, 1989		1	
リュウキュウカクエンコウガニ	<i>Notonyx kumi</i> Naruse & Maenosono, 2009	1		
ヤエヤマワラガニ	<i>Neorhynchoplax yaeyamaensis</i> Naruse, Shokita & Kawahara, 2005	1	7	
カクレサワガニ	<i>Amamiku occulta</i> Naruse, Segawa & Aotsuka, 2007	1	2	
トカシキミナミサワガニ	<i>Candidiopotamon tokashikense</i> Naruse, Segawa & Aotsuka, 2007	1	1	
ケラマサワガニ	<i>Geothelphusa amagui</i> Naruse & Shokita, 2009	1	12	
オキナフオオサワガニ	<i>Geothelphusa grandiovata</i> Naruse, Shokita & Ng, 2006		4	
イヘヤオオサワガニ	<i>Geothelphusa iheya</i> Naruse, Shokita & Ng, 2006	1	5	
クメジマオオサワガニ	<i>Geothelphusa kumejima</i> Naruse, Shokita & Ng, 2003	1	3	
ムラサキサワガニ	<i>Geothelphusa marginata marginata</i> Naruse, Shokita & Shy, 2004	1	1	
カシヨクサワガニ	<i>Geothelphusa marginata fulva</i> Naruse, Shokita & Shy, 2004	1	1	
ミヤコサワガニ	<i>Geothelphusa miyakoensis</i> Shokita, Naruse & Fujii, 2002	1	3	
リュウキュウアカテガニ	<i>Chirromantes ryukyuanum</i> Naruse & Ng, 2008	1	4	
ドウクツモクズガニ	<i>Orcovita miruku</i> Naruse & Tamura, 2006	1		
ロッカウイソガニ	<i>Otognathon uru</i> Ng & Komai, 2009		2	
ヨウナシカワスナガニ	<i>Moguai pyriforme</i> Naruse, 2005	1		
オモナガドロガニ	<i>Ilyograpsus paantu</i> Naruse & Kishino, 2006	1	2	
ヒメナガオサガニ	<i>Macrophthalmus (Macrophthalmus) microfylacas</i> Nagai, Watanabe & Naruse, 2006	1	11	
イリオモテメナガオサガニ	<i>Macrophthalmus (Macrophthalmus) ryukyuanus</i> Naruse & Kosuge, 2008		1	
ミナミヒメシオマネキ	<i>Uca jocelynae</i> Shih, Naruse & Ng, 2010		1	
オオウラコユビピンノ(新称)	<i>Uruma ourana</i> Naruse, Fujita & Ng, 2009	1		
合計		21	67	1

※ 各タイプシリーズの数量は、ロットの数を表す。

表 4. 風樹館甲殻類標本利用論文リスト (2010年3月25日現在)

2002年

Shokita, S., T. Naruse & H. Fujii, 2002. *Geothelphusa miyakoensis*, a new species of freshwater crab (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Potamidae) from Miyako Island, Southern Ryukyus, Japan. *Raffles Bulletin of Zoology*, 50(2): 443–448.

2003年

Naruse, T. & S. Shokita, 2003. A record of rare swimming crab, *Thalamita cerasma cerasma* Wee and Ng, 1995 (Decapoda, Brachyura, Portunidae) from Okinawa Island, Ryukyu Islands, Japan. *Biological Magazine, Okinawa*, 41: 43–49.

成瀬貫・戸田光彦・諸喜田茂充, 2003. 八重山諸島鳩間島から採集されたチカヌマエビの記録. *Cancer*, 12: 1–6.

2004年

Islam, M. S., M. A. Rahman & S. Shokita, 2004. Larval development of the mangrove sesarmid crab *Neosarmatium trispinosum* (Brachyura: Grapsoidea) described from laboratory-reared material. *Journal of Crustacean Biology*, 24(2): 356–371.

- Naruse, T., R. Segawa & S. Shokita, 2004. *Amamiku*, a new genus for the true freshwater crab, *Candidiopotamon amamense* Minei, 1973 (Decapoda: Brachyura: Potamidae), from the Central Ryukyu Islands, Japan. *Zootaxa*, 653: 1–8.
- Naruse, T., S. Shokita & J.-Y. Shy, 2004. A new species of the freshwater crab, previously assigned to *Geothelphusa miyazakii* (Miyake & Chiu, 1965) (Crustacea: Decapoda: Potamidae), from Yaeyama Group, Southern Ryukyus, Japan. *Raffles Bulletin of Zoology*, 52(2): 555–562.
- Naruse, T., H. Karasawa, S. Shokita, T. Tanaka & M. Moriguchi, 2004. A first fossil record of the terrestrial crab, *Geothelphusa tenuimanus* (Miyake & Minei, 1965) (Decapoda, Brachyura, Potamidae) from Okinawa Island, Central Ryukyus, Japan. *Crustaceana*, 76(10) [for 2003]: 1211–1218.

2005 年

- Clark, P. F., P. K. L. Ng, H. Noho & S. Shokita, 2005. The first-stage zoeas of *Carpilius convexus* (Forskål 1775) and *Carpilius maculatus* (Linnaeus, 1758) (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Xanthoidea: Carpilidae): an example of heterochrony. *Journal of Plankton Research*, 27(2): 211–219.
- Naruse, T., 2005. Species of *Moguai* Tan and Ng, 1999 (Decapoda: Brachyura: Camptandriidae) from brackish waters in the Ryukyu Islands, Japan, with the description of a new species. *Zootaxa*, 1044: 57–64.
- Naruse, T., H. Nakai & H. Tamura, 2005. A new record of cavernicolous crab *Sesarmoides boholano* Ng, 2002 (Brachyura, Sesarmidae) from Ishigaki Island, Southern Ryukyu Islands, Japan. *Biogeography*, 7: 79–84.
- Naruse, T., S. Shokita & T. Kawahara, 2005. *Neorhynchoplax yaeyamaensis*, a new false spider crab (Decapoda: Brachyura: Hymenosomatidae) from the Yaeyama Group, the Ryukyu Islands, Japan. *Zootaxa*, 877: 1–7.
- Naruse, T., S. Shokita & T. Nagai, 2005. Taxonomy of the terrestrial crab *Geothelphusa tenuimanus* (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Potamidae) of Okinawa Island, Central Ryukyus, Japan. *Species Diversity*, 10(3): 171–184.

2006 年

- Karasawa, H. & C. E. Schweitzer, 2006. A new classification of the Xanthoidea *sensu lato* (Crustacea: Decapoda: Brachyura) based on phylogenetic analysis and traditional systematics and evaluation of all fossil Xanthoidea *sensu lato*. *Contributions to Zoology*, 75 (1/2) 23–73.
- Komai, T., T. Nagai, A. Yogi, T. Naruse, Y. Fujita & S. Shokita, 2004. New records of four grapsoid crabs (Crustacea: Decapoda: Brachyura) from Japan, with notes on four rare species. *Natural History Research*, 8(1): 33–63.
- Nagai, T., T. Watanabe & T. Naruse, 2006. *Macrophthalmus (Macrophthalmus) microfylacas*, a new species of sentinel crab (Decapoda: Brachyura: Ocypodidae) from western Japan. *Zootaxa*, 1171: 1–16.

- Naruse, T. & T. Kishino, 2006. New species of *Ilyograpsus* from the Ryukyu Islands, Japan, with notes on *I. nodulosus* Sakai, 1983. *Crustacean Research*, 35: 67–78.
- Naruse T. & H. Tamura, 2006. A first record of anchialine crab of the genus *Orcovita* Ng and Tomascik, 1994 (Decapoda: Brachyura: Varunidae) from Japan, with description of the species. *Limnology*, 7(3): 147–151.
- Naruse, T., J.-H. Lee & H.-T. Shih, 2006. Two new records of shallow-water and mangrove crabs (Crustacea: Decapoda: Brachyura) from Taiwan. *Collection and Research*, 19: 17–21.
- Naruse, T., H.-T. Shih, N. K. Ng & H.-L. Hsu, 2005. On two new records of varunid crabs (Crustacea: Brachyura: Varunidae) from southern Taiwan. *Collection and Research*, 18: 69–79.
- Naruse, T., S. Shokita & Y. Cai, 2006. *Neocaridina iriomotensis*, a new species of land-locked freshwater shrimp (Crustacea: Decapoda: Atyidae) from Iriomote Island, southern Ryukyus, Japan. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 119(1): 25–31.
- Naruse, T., S. Shokita & P. K. L. Ng, 2006. A revision of the *Geothelphusa levicervix* species group (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Potamidae), with descriptions of three new species. *Journal of Natural History*, 40(13/14): 759–781.

2007 年

- Naruse, T., R. D. Segawa & T. Aotsuka, 2007. Two new species of freshwater crab (Crustacea: Decapoda: Potamidae) from Tokashiki Island, central Ryukyu Islands, Japan. *Systematics and Biodiversity*, 5(4): 409–415.

2008 年

- Karasawa, H., C. E. Schweitzer & R. M. Feldmann, 2008. Revision of Portunoidea Rafinesque, 1815 (Decapoda: Brachyura) with emphasis on the fossil genera and families. *Journal of Crustacean Biology*, 28(1): 82–127.
- Komai, T. and Wada, K. (2008) A revision of the estuarine crab genus *Ilyograpsus* Barnard, 1955 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Macrophthalmidae), with descriptions of a new genus and one new species. *Raffles Bulletin of Zoology*, 56: 357–384.
- 成瀬 貫, 2008. 琉球大学風樹館に収蔵されている甲殻類標本から発見された琉球列島新記録の短尾類 (甲殻亜門: 軟甲綱: 十脚目) 3 種の報告. *沖縄生物学会誌*, 46: 33–42.
- Naruse, T. & T. Kosuge, 2008. A new species of *Macrophthalmus* (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Macrophthalmidae) from Iriomote Island, Ryukyu Islands, Japan. *Species Diversity*, 13: 117–122.
- Naruse, T. & P. K. L. Ng, 2008. A new species of *Chiromantes* s. str. (Decapoda: Brachyura: Sesarmidae) from the Ryukyu Islands, Japan, with a note on the identity of *Holometopus serenei* Soh, 1978. *Crustacean Research*, 37: 1–13.

2009 年

- Ahyong, S. T. & P. K. L. Ng, 2009. Aphanodactylidae, a new family of thoracotreme crabs (Crustacea: Brachyura) symbiotic with polychaete worms. *Zootaxa* 2289: 33–47.

- Mendoza, J. C. E. & T. Naruse, 2009. A new species of *Macrophthalmus* (Decapoda: Brachyura: Macrophthalmidae) from Bohol, the Philippines. *Raffles Bulletin of Zoology*, 57(2): 475-480.
- Naruse, T. & T. Maenosono, 2009. *Notonyx kumi*, a new species of goneplacid crab (Decapoda, Brachyura) from the Ryukyu Islands, Japan. *Bulletin of the National Museum of Nature and Science, Series A (Zoology), Supplement 3*: 183-189.
- Naruse, T. & S. Shokita, 2009. *Geothelphusa amagui*, a new species of the true freshwater crab (Crustacea, Decapoda, Potamidae) from Kerama Island Group and Kume Island, central Ryukyu Islands, Japan. *Bulletin of the National Museum of Nature and Science, Series A (Zoology), Supplement 3*: 191-198.
- Naruse, T., Y. Fujita & P. K. L. Ng, 2009. A new genus and new species of symbiotic crab (Crustacea: Brachyura: Pinnotheroidea) from Oura Bay, Okinawa Island, Japan. *Zootaxa*, 2053: 59-68.
- Ng, P. K. L., T. Komai & P. K. L. Ng, 2009. *Otognathon uru*, a new species of varunid crab (Decapoda: Brachyura: Grapsoidea) from an intertidal reef in Okinawa Island, the Ryukyu Islands, Japan. *Bulletin of the National Museum of Nature and Science, Series A (Zoology), Supplement 3*, pp. 205-214
- Ng, N. K. & P. K. L. Ng, 2009. *Orcovita holthuisi*, a new species of anchialine crab (Brachyura, Varunidae) from Coron Island, Palawan, Philippines. *Crustaceana*, 82(9): 1097-1108.
- 2010 年**
- Shih, H.-T., T. Naruse & P. K. L. Ng, 2010. *Uca jocelynae* sp. nov., a new species of fiddler crab (Crustacea: Brachyura: Ocypodidae) from the Western Pacific. *Zootaxa*, 2337: 47-62.
- Wong, K. J. H., B. K. K. Chan & H.-T. Shih, 2010. Taxonomy of the sand bubbler crabs *Scopimera globosa* De Haan, 1835, and *S. tuberculata* Stimpson, 1858 (Crustacea: Decapoda: Dotillidae) in East Asia, with description of a new species from the Ryukyus, Japan. *Zootaxa*, 2345: 43-59.
- Yang, C.-H., T.-Y. Chan & K.-H. Chu, 2010. Two new species of the “*Heterocarpus gibbosus* Bate, 1888” species group (Crustacea: Decapoda: Pandalidae) from the western Pacific and north-western Australia. *Zootaxa*, 2372: 206-220.

2. 凡例

ID	採集場所	採集日	採集者	個体数等	保存状態	標本種別
----	------	-----	-----	------	------	------

各標本の ID 番号は、琉球大学資料館(風樹館)の標本登録番号と同一である。採集場所は、オリジナルラベルに記載されていたものを編集し、市町村名は採集時のものを記した。個体数は、標本の個体数を記し、続いて成長度、性別を記した。性別は、オスを♂、メスを♀、卵持ちのメス(Ovigerous)を ovig.、成体(Adult)は成体、幼体(Juvenile)を j.、幼生(Larvae)を larv.と記した。