

陸産貝類固有種

小笠原諸島では、外来種を除くと 95 種の陸産貝類が確認されており、そのうち 88 種が固有種であり、固有率は 93%となる。小笠原諸島では次ページに示すように固有属も 7 属に上る。また、世界の海洋島の陸産貝類の生息状況と比較すると、小笠原諸島は、ハワイ、ノーフォーク島、ガラパゴスに次いで 4 番目に高い固有種率を示している（順位付けは、比較可能なデータがある地域との比較により行った）。

また、多くの地域では外来種等の影響により、絶滅が進んだ地域が多いが、それらに比べると、小笠原の絶滅率は低率である。現在残存している種数を比較すると、小笠原はハワイと同レベルとなっている。

表に小笠原諸島で記録された陸産貝類のリストを示す。

表 小笠原及び世界の陸産貝類の生息状況

地域	固有種数	在来種数	固有種率 (%)	絶滅率 (%)	推定現存固有種数*
小笠原諸島	88	95	93	30	62
父島	12	51	24	66	4
母島	18	53	34	41	11
兄島	6	35	17	0	6
ハワイ諸島	748	768	97	90	75
ガラパゴス諸島	80	83	96	不明	不明
サモア諸島	42	58~62	72~68	不明	不明
マディラ諸島	171	194	88	不明	不明
ソサエティ諸島	約 140	約 160	約 88	90	約 14
ピトカリン諸島	17	39	44	不明	不明
ロードハウ島	不明	69	不明	不明	不明
ノーフォーク島	不明	68	ほぼ 100	不明	不明
ロタ島 (マリアナ)	不明	39	不明	70	不明
北マリアナ	不明	16	不明	50	不明
アルダブラ島	5	31	16	不明	不明
バミューダ諸島	11	17	65	不明	不明
モーリシャス諸島	不明	約 100 種	不明	30	不明
カナリア諸島	210	260	81	不明	不明

*推定現存固有種数 = (固有種数) × (100 - 絶滅率) / 100

< 小笠原諸島の陸産貝類固有属 >

- ・ オガサワラヤマキサゴ属
- ・ オガサワラキセルガイモドキ属
- ・ キバオカチグサガイ属
- ・ テンスジオカモノアラガイ属
- ・ エンザガイ属
- ・ エンザガイモドキ属
- ・ カタマイマイ属

表 小笠原諸島で記録された陸産貝類リスト(1)

科	種(和名)	種(学名)	固有属	固有種	現状
ヤマキサゴ	オガ サワラヤマキサゴ	<i>Ogasawarana ogasawarana</i>			
ヤマキサゴ	マキスシ ヤマキサゴ	<i>Ogasawarana arata</i>			
ヤマキサゴ	アニシ ヤマキサゴ	<i>Ogasawarana discrepans</i>			
ヤマキサゴ	オガ オガ サワラヤマキサゴ	<i>Ogasawarana optima</i>			
ヤマキサゴ	コガ ヲヨシワヤマキサゴ	<i>Ogasawarana microtheca</i>			
ヤマキサゴ	スハ スハ ヤマキサゴ	<i>ogasawarana nitida</i>			
ヤマキサゴ	ハハシ ヤマキサゴ	<i>Ogasawarana capsula</i>			
ヤマキサゴ	ヨシワヤマキサゴ	<i>Ogasawarana yoshiwarana</i>			
ヤマキサゴ	チチシ ヤマキサゴ	<i>Ogasawarana chichijimana</i>			絶滅
ヤマキサゴ	ヒラセヤマキサゴ	<i>Ogasawarana hirasei</i>			
ヤマキサゴ	アヒ シヤマキサゴ	<i>Ogasawarana rex</i>			絶滅
ヤマキサゴ	ハケ ヲヨシワヤマキサゴ	<i>Ogasawarana metamorpha</i>			絶滅
ヤマキサゴ	ナカノヤマキサゴ	<i>Ogasawarana comes</i>			
ヤマキサゴ	ヨロハ ンダ ヤマキサゴ	<i>Ogasawarana habei</i>			絶滅
ヤマキサゴ	オガ サワラヤマキサゴ の一種	<i>Ogasawarana sp.1</i>			
ヤマキサゴ	オガ サワラヤマキサゴ の一種	<i>Ogasawarana sp.2</i>			
ヤマキサゴ	オガ サワラヤマキサゴ の一種	<i>Ogasawarana sp.3</i>			
ヤマキサゴ	オガ サワラヤマキサゴ の一種	<i>Ogasawarana sp.4</i>			
ヤマタニシ	ヤマタニシ の一種	?	×		
ヤマタニシ	ミジ シヤマタニシ の一種	<i>Nakadaella sp.</i>	×		
クビ 札ガイ	クビ 札ガイ	<i>Truncatella guerinii</i>	×	×	
カワサ ショウガイ	キビ オカチグサ	<i>Paludinella minima</i>	×		
カワサ ショウガイ	フ タハマチグサ	<i>Paludinella sp.</i>	×		
カワサ ショウガイ	キハ オカチグサ	<i>Conacmella vagans</i>			絶滅
ケシガイ	ケシガイ	<i>Carychium pessimum</i>	外来	外来	
ハワイマイ	イオウシ マノミガイ	<i>Elasmias kitaiwojimanum</i>	×		
ハワイマイ	トライオンノミガイ	<i>Tornatellides tryoni</i>	×		
ハワイマイ	トウカ タノミガイ	<i>Lamellidea biplicata</i>	×	×	
ハワイマイ	オガ サワラノミガイ	<i>Lamellidea ogasawarana</i>	×		
ハワイマイ	ナカダ ノミガイ	<i>Lamellidea nakadai</i>	×		絶滅
ハワイマイ	ヒトハノミガイ	<i>Lamellidea monodonta</i>	×		絶滅
ツナギ ガイ	エリマツガイ	<i>Ptychalaea dedecora dedecora</i>	×	×	
ツナギ ガイ	タマコ ナリエリマツガイ	<i>Ptychalaea dedecora tamagonari</i>	×		絶滅
ツナギ ガイ	ホ ニスナガイ	<i>Gastrocopta boninensis</i>	×		
ツナギ ガイ	チチシ マスナガイ	<i>Gastrocopta chichijimana</i>	×		絶滅
ツナギ ガイ	オガ サワラツナガイ	<i>Gastrocopta ogasawarana</i>	×		
ツナギ ガイ	キハ ツナギ ガイ の一種	<i>Vertigo sp.</i>	×	?	

表 小笠原諸島で記録された陸産貝類リスト(2)

科	種(和名)	種(学名)	固有属	固有種	現状
ミヅノマイ	マルタケカ イ	<i>Parazoogenetes orcula</i>	外来	外来	絶滅
キセルガ イトキ	オカ サラキセルガ イトキ	<i>Boninena ogasawarae</i>			
キセルガ イトキ	ハハジ マキセルガ イトキ	<i>Boninena callistoderma</i>			
キセルガ イトキ	ヒラセキセルガ イトキ	<i>Boninena hiraseana hiraseana</i>			
キセルガ イトキ	チチジ マキセルガ イトキ	<i>Boninena hiraseana chichijimana</i>			
キセルガ イ	ヒロクチコキ セル	<i>Reinia variegata</i>	外来	外来	絶滅
キセルガ イ	ヒカリキ セル	<i>Zaptychopsis buschi</i>	外来	外来	絶滅
オカクチキガ イ	オカクチキガ イ	<i>Sublina octona</i>	外来	外来	絶滅
オカクチキガ イ	オカチヨウジ ガ イ	<i>Allopeas kyotoensis</i>	外来	外来	
オカクチキガ イ	ホソオカチヨウジ ガ イ	<i>Allopeas pyrgula</i>	外来	外来	
オカクチキガ イ	トクサオカチヨウジ ガ イ	<i>Allopeas javanicum</i>	外来	外来	
オカクチキガ イ	オオオカチヨウジ ガ イ	<i>Allopeas gracilis</i>	外来	外来	絶滅
ヤマヒタチホ	ヤマヒタチホ	<i>Euglandina rosea</i>	外来	外来	
アフリカマイ	アフリカマイ	<i>Achatina furica</i>	外来	外来	
Ferussacidae	Ferussacidaeの一種	?	?	?	
ネジ レガ イ	ソメワタダ ラ	<i>Indoennea bicolor</i>	外来	外来	
ナメクジ	ナメクジ	<i>Meghimatium bilineatum</i>	外来	外来	
ナメクジ	ヤマナメクジ	<i>Meghimatium fruhstrferi</i>	外来	外来	
ハ ッコウマイ	チチジ マインザ ガ イ	<i>Hirasea chichijimana</i>			
ハ ッコウマイ	ハタナリエンザ ガ イ	<i>Hirasea operculina</i>			
ハ ッコウマイ	クチヒダ エンザ ガ イ	<i>Hirasea insignis</i>			
ハ ッコウマイ	マルホ エンザ ガ イ	<i>Hirasea diplomphalus diplomphalus</i>			
ハ ッコウマイ	ヒラホ エンザ ガ イ	<i>Hirasea diplomphalus latispira</i>			
ハ ッコウマイ	コダ マインザ ガ イ	<i>Hirasea diplomphalus profundispira</i>			絶滅
ハ ッコウマイ	カト エンザ ガ イ	<i>Hirasea acutissima</i>			
ハ ッコウマイ	ヒメカト エンザ ガ イ	<i>Hirasea acuta</i>			
ハ ッコウマイ	エンザ ガ イ	<i>Hirasea sinuosa</i>			絶滅
ハ ッコウマイ	コシダ カエンザ ガ イ	<i>Hirasea eutheca</i>			絶滅
ハ ッコウマイ	ツヤエンザ ガ イ	<i>Hirasea hypolia</i>			絶滅
ハ ッコウマイ	ヒラキエンザ ガ イ	<i>Hirasea planulata</i>			絶滅
ハ ッコウマイ	ナカホ エンザ ガ イ	<i>Hirasea bilobata</i>			絶滅
ハ ッコウマイ	ソコカト エンザ ガ イ	<i>Hirasea goniobasis</i>			絶滅
ハ ッコウマイ	ナカエンザ ガ イ	<i>Hirasea nesiotica nesiotica</i>			絶滅
ハ ッコウマイ	ハタイエンザ ガ イ	<i>Hirasea nesiotica lobata</i>			絶滅
ハ ッコウマイ	オオエンザ ガ イ	<i>Hirasea major</i>			絶滅
ハ ッコウマイ	エンザ ガ イトキ	<i>Hirasiella clara</i>			絶滅
ハ ッコウマイ	オカ サラキキガ イ	<i>Trochochlamys ogasawarana</i>	×		絶滅
ハ ッコウマイ	ホ ニンキガ イ	<i>Liardetia boninensis</i>	×		
ハ ッコウマイ	ハリマキガ イ	<i>Parakaliella harimensis</i>	外来	外来	
ハ ッコウマイ	ナハキ	<i>Parakaliella nahaensis</i>	外来	外来	
ハ ッコウマイ	ヒメハ ッコウマイ	<i>Discoconulus sinapidium</i>	外来	外来	
ハ ッコウマイ	ヒメハ ッコウマイの一種	<i>Discoconulus sp.</i>	×		
ハ ッコウマイ	マキスジ ハ ッコウマイ	<i>Hacrochlamys lineolatus</i>	×		
ハ ッコウマイ	ハハジ マヒメハ ッコウマイ	<i>Lamprocystis hahajimana hahajimana</i>	×		
ハ ッコウマイ	コハハジ マヒメハ ッコウマイ	<i>Lamprocystis hahajimana jejuna</i>	×		絶滅
ハ ッコウマイ	アツチハハジ マヒメハ ッコウマイ	<i>Lamprocystis hahajimana pachytilus</i>	×		絶滅
ハ ッコウマイ	アニジ マヒメハ ッコウマイ	<i>Lamprocystis hahajimana anijimana</i>	×		
ハ ッコウマイ	コシタハハジ マヒメハ ッコウマイ	<i>Lamprocystis hahajimana kitaiwojimana</i>	×		
ハ ッコウマイ	ハハジ マレンス ガ イ	<i>Vitrinula hahajimana</i>	?		絶滅
ハ ッコウマイ	チチジ マレンス ガ イ	<i>Vitrinula chichijimana</i>	?		絶滅
ハ ッコウマイ	オカ サラハ ッコウマイ	<i>Vitrinula chaunax</i>	?		
ハ ッコウマイ	ハクサンハ ッコウマイの一種	<i>Nipponochlamys sp.</i>	×	?	
ハ ッコウマイ	ハ ッコウマイの一種	?	?	?	
ハ ッコウマイ	ハ ッコウマイの一種	?	?	?	
ハ ッコウマイ	コシダ カサタの一種	<i>Sitalina sp.</i>	外来	外来	
オカモ/アラガ イ	テンズ オカモ/アラガ イ	<i>Boninosuccinea punctulispira</i>			
オカモ/アラガ イ	オカ サラオカモ/アラガ イ	<i>Boninosuccinea ogasawarae</i>			
コハクガ イ	ヒメコハクガ イ	<i>Hawaii Minuscula</i>	外来	外来	
コハクガ イ	コハクガ イ	<i>Zonitoides arboreus</i>	外来	外来	
ナンバ ノマイ	シュリマイ	<i>Coniglobus mercatorius</i>	外来	外来	

表 小笠原諸島で記録された陸産貝類リスト(3)

科	種(和名)	種(学名)	固有属	固有種	現状
カタマイマイ科	カタマイマイ	<i>Bradybaena similaris</i>	外来	外来	
カタマイマイ科	ウスカタマイマイ	<i>Acusta despecta</i>	外来	外来	
カタマイマイ科	カタマイマイ	<i>Mandarina mandarina</i>			
カタマイマイ科	チヂミカタマイマイ	<i>Mandarina chichijimana</i>			
カタマイマイ科	アジカタマイマイ	<i>Mandarina anijimana</i>			
カタマイマイ科	アカタマイマイ北部型	<i>Mandarina hirasei</i>			
カタマイマイ科	アカタマイマイ南部型	<i>Mandarina hirasei</i>			
カタマイマイ科	キホカタマイマイ	<i>Mandarina suenoae</i>			
カタマイマイ科	和名なし	<i>Mandarina sp.A</i>			
カタマイマイ科	ヒロカタマイマイ	<i>Mandarina luhuana</i>			化石
カタマイマイ科	和名なし	<i>Mandarina sp.B</i>			化石
カタマイマイ科	オホシカタマイマイ	<i>Mandarina pallasiana</i>			化石
カタマイマイ科	ニョウトウカタマイマイ	<i>Mandarina titan</i>			化石
カタマイマイ科	コダカタマイマイ	<i>Mandarina nola</i>			化石
カタマイマイ科	ヒロケカタマイマイ	<i>Mandarina io</i>			化石
カタマイマイ科	イトマカタマイマイ	<i>Mandarina hayamii</i>			化石
カタマイマイ科	和名なし	<i>Mandarina sp.C</i>			化石
カタマイマイ科	ミスカタマイマイ10型	<i>Mandarina trifasciata</i>			
カタマイマイ科	ミスカタマイマイ10型	<i>Mandarina trifasciata</i>			
カタマイマイ科	コガカタマイマイ	<i>Mandarina aureola</i>			
カタマイマイ科	アホカタマイマイ現生型	<i>Mandarina polita</i>			
カタマイマイ科	ヌノカタマイマイ北部型	<i>Mandarina ponderosa</i>			
カタマイマイ科	ヌノカタマイマイ南部型	<i>Mandarina ponderosa</i>			
カタマイマイ科	コシカタマイマイ	<i>Mandarina conus</i>			
カタマイマイ科	ヒメカタマイマイ北部型	<i>Mandarina hahajimana</i>			
カタマイマイ科	ヒメカタマイマイ南部型	<i>Mandarina hahajimana</i>			
カタマイマイ科	ヒメカタマイマイ離島型	<i>Mandarina hahajimana</i>			
カタマイマイ科	ヒカタマイマイ	<i>Mandarina exoptata</i>			
カタマイマイ科	和名なし	<i>Mandarina sp.D</i>			
カタマイマイ科	和名なし	<i>Mandarina ogasawarana</i>			化石

< 出典 >

千葉聡．2006．小笠原諸島から記録された陸産貝類のリスト（化石種を除く），進化の小宇宙：小笠原諸島のカタマイマイ
 (<http://www12.ocn.ne.jp/~mand/splist.html>)

千葉聡．2006．カタマイマイとは？，進化の小宇宙：小笠原諸島のカタマイマイ．
 (<http://www12.ocn.ne.jp/~mand/intromand.html>)