

# 気仙沼市小泉海岸で確認された水生動物, 2014年9月20・21日調査

向井宏\*, 山下博由\*\*, 安部真理子\*\*\* (\*海の生物を守る会, \*\*貝類多様性研究所, \*\*\*公益財団法人日本自然保護協会)

No.	分類群	種	学名・赤は絶滅危惧種	和名・グレーは寒流系種	生息状況評価	個体数	備考
1	軟体動物門 二枚貝綱 イガイ目	イガイ科	<i>Modiolus auriculatus</i> (Krauss, 1848)	ヒバリガイ		d-h6	
2	軟体動物門 二枚貝綱 イガイ目	イガイ科	<i>Modiolus modiolus difficilis</i> (Kuroda & Habe, 1950)	エソヒバリガイ		d-h4	
3	軟体動物門 二枚貝綱 イガイ目	イガイ科	<i>Mytilus coruscus</i> Gould, 1861	イガイ		d-3, h6	情報不足(宮城県)
4	軟体動物門 二枚貝綱 イガイ目	イガイ科	<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	ムラサキイガイ		d-34, h84	
5	軟体動物門 二枚貝綱 イガイ目	イガイ科	<i>Septifer</i> (Mytilisepta) <i>keeni</i> Nomura, 1936	ヒメイガイ		d-h4	
6	軟体動物門 二枚貝綱 イガイ目	イガイ科	<i>Septifer</i> (Mytilisepta) <i>virgatus</i> (Wiegmann, 1837)	ムラサキイガイ		d-h89	
7	軟体動物門 二枚貝綱 フネガイ目	フネガイ科	<i>Arca boucardi</i> Jousseau, 1894	コベルトフネガイ		d-h5	
8	軟体動物門 二枚貝綱 フネガイ目	シコロエガイ科	<i>Porterius dalli</i> (E. A. Smith, 1885)	シコロエガイ		d-h2	
9	軟体動物門 二枚貝綱 カキ目	イタボガキ科	<i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793)	マガキ		d-4, h16	
10	軟体動物門 二枚貝綱 カキ目	イタボガキ科	<i>Crassostrea nippona</i> (Seki, 1934)	イワガキ		d-h7	
11	軟体動物門 二枚貝綱 カキ目	イタボガキ科	<i>Ostrea denselamellosa</i> Lischke, 1869	イタボガキ	x	d-h2	絶滅危惧(環境省)
12	軟体動物門 二枚貝綱 カキ目	イタボガキ科	<i>Strioctrea circumcincta</i> (Pilsbry, 1904)	コケゴロモ	x	d-h1	
13	軟体動物門 二枚貝綱 イタヤガイ目	イタヤガイ科	<i>Chlamys</i> ( <i>Azumapecten</i> ) <i>farreri</i> (Jones & Preston, 1904)	アズマニシキ		d-h18	
14	軟体動物門 二枚貝綱 イタヤガイ目	イタヤガイ科	<i>Chlamys swifti</i> (Bernard, 1858)	エソキンチャク	x	d-h3	
15	軟体動物門 二枚貝綱 イタヤガイ目	イタヤガイ科	<i>Patinopecten yessoensis</i> (Jay, 1856)	ホタテガイ		d-h1	
16	軟体動物門 二枚貝綱 イタヤガイ目	ウミケガシ科	<i>Spondylus cruentus</i> Lischke, 1868	チリボタン		d-h1	
17	軟体動物門 二枚貝綱 イタヤガイ目	ナミマガシワ科	<i>Anomia chinensis</i> Philippi, 1849	ナミマガシワ		d-h2	
18	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	ザルガイ科	<i>Clinocardium ciliatum</i> (Fabricius, 1780)	コクラシカゲガイ	x	d-h1	
19	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	ニッコウガイ科	<i>Macoma</i> ( <i>Heteromacoma</i> ) <i>irus</i> (Hanley, 1845)	シラトリモドキ		d-h3	
20	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	ニッコウガイ科	<i>Macoma</i> ( <i>Heteromacoma</i> ) <i>oyamai</i> (Kira, 1959)	マルシラトリモドキ		d-h1	
21	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	ニッコウガイ科	<i>Macoma</i> ( <i>Macoma</i> ) <i>contabulata</i> (Deshayes, 1855)	ザビシラトリ		d-h1	準絶滅危惧(環境省)
22	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	ニッコウガイ科	<i>Macoma</i> ( <i>Macoma</i> ) <i>incongrua</i> (Martens, 1865)	ヒメシラトリ		d-h1	準絶滅危惧(宮城県)
23	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	ニッコウガイ科	<i>Megangulus venulosus</i> (Schrenck, 1861)	サラガイ		d-h2	
24	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	シオサザミ科	<i>Nuttallia japonica</i> (Reeve, 1857)	イソジミ		d-h20	
25	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	バカガイ科	<i>Macra chinensis</i> Philippi, 1846	バカガイ		d-h2	
26	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	バカガイ科	<i>Macra crossi</i> (Dunker, 1877)	ヒメバカガイ		d-h23	生息していると考えられるが、健全な個体群があるか疑問。
27	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	バカガイ科	<i>Macromeris polymorpha</i> (Stimpson, 1860)	ナガウバガイ		d-h1	
28	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	バカガイ科	<i>Pseudocardium sachalinensis</i> (Schrenck, 1862)	ウバガイ		ld-1, d-h27	
29	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	バカガイ科	<i>Raeta</i> ( <i>Raetella</i> ) <i>putchella</i> (A. Adams & Reeve, 1850)	チヨノハナガイ		d-h1	
30	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	バカガイ科	<i>Tresus keanae</i> (Kuroda & Habe, 1950)	ミルケイ		d-h2	絶滅危惧II類(環境省)
31	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	フタシラガイ科	<i>Phlyctiderma japonicum</i> (Pilsbry, 1895)	ヤエウス		d-h2	
32	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	マルスダレガイ科	<i>Meretrix lamarkii</i> Deshayes, 1853	チョウセンハマグリ	x	d-h11	
33	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	マルスダレガイ科	<i>Gomphina aequilatera</i> (Sowerby I, 1825)	コタマガイ	x	d-h1	
34	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	マルスダレガイ科	<i>Protothaca euglypta</i> (Sowerby, 1914)	ヌノメアサリ		d-h22	
35	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	マルスダレガイ科	<i>Ruditapes aspera</i> (Quoy & Gaimard, 1835)	ヒメアサリ		d-1, h2	
36	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	マルスダレガイ科	<i>Ruditapes philippinarum</i> (A. Adams & Reeve, 1850)	アサリ		d-1, h16	
37	軟体動物門 二枚貝綱 ザルガイ目	マルスダレガイ科	<i>Saxidomus purpurata</i> (Sowerby II, 1852)	ウチムラサキ		d-2, h2	
38	軟体動物門 二枚貝綱 ニオガイ目	ニオガイ科	<i>Barnea manilensis</i> (Philippi, 1847)	ニオガイ		d-3	情報不足(宮城県)
39	軟体動物門 二枚貝綱 ネリガイ目	サザナミガイ科	<i>Agriodesma naviculoides</i> (Yokoyama, 1922)	フトオビケイ		d-h1	
40	軟体動物門 腹足綱 カサガイ目	ヨメガカサ科	<i>Ceallana grata</i> (Gould, 1859)	ベッコウガサ		d-10	
41	軟体動物門 腹足綱 カサガイ目	ヨメガカサ科	<i>Ceallana toreuma</i> (Reeve, 1855)	ヨメガカサ		d-1	
42	軟体動物門 腹足綱 カサガイ目	コガモガイ科	<i>Lottia dorsuosa</i> (Gould, 1859)	コガモガイ		d-5	
43	軟体動物門 腹足綱 カサガイ目	コガモガイ科	<i>Lottia emydia</i> (Dall, 1914)	ベッコウシロガイ		d-3	
44	軟体動物門 腹足綱 カサガイ目	コガモガイ科	<i>Lottia kogamogai</i> Sasaki & Okutani, 1994	コガモガイ		d-3	
45	軟体動物門 腹足綱 カサガイ目	コガモガイ科	<i>Lottia lindbergi</i> Sasaki & Okutani, 1994	オボロツキコガモガイ		d-4	
46	軟体動物門 腹足綱 カサガイ目	コガモガイ科	<i>Nipponacmea</i> sp.	アオガイ類		d-2	
47	軟体動物門 腹足綱 カサガイ目	コガモガイ科	<i>Niveotectura pallida</i> (Gould, 1859)	ユキノカサ		d-247	
48	軟体動物門 腹足綱 カサガイ目	コガモガイ科	<i>Patelloida heroldi</i> (Dunker, 1861)	ヒメコザラ		d-1	
49	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	ミミガイ科	<i>Haliotis</i> ( <i>Nordotis</i> ) <i>discus discus</i> Reeve, 1846	クロアワビ		d-9	
50	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	スカシガイ科	<i>Puncturella nobilis</i> (A. Adams, 1860)	コウダカスカシガイ		d-6	
51	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	スカシガイ科	<i>Tugalina gigas</i> (Martens, 1881)	サルアビ		d-1	
52	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	リュウテン科	<i>Homalopoma sangarensis</i> (Schrenck, 1867)	ヤマザンショウ		d-2	
53	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	リュウテン科	<i>Turbo</i> ( <i>Batillus</i> ) <i>comutus</i> Lightfoot, 1786	サザエ		d-1	
54	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	ニシキウス科	<i>Calliostoma</i> ( <i>Calliostoma</i> ) <i>unicum</i> (Dunker, 1860)	エビスガイ		d-1	
55	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	ニシキウス科	<i>Chlorostoma lischkei</i> (Tappanone-Caneffi, 1874)	クロボガイ		ld-1, d-33	
56	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	ニシキウス科	<i>Chlorostoma xanthostigma</i> A. Adams, 1853	クマノコガイ		d-1	
57	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	ニシキウス科	<i>Contalopia mustelina</i> (Gould, 1861)	アワジチグサ		d-1	
58	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	ニシキウス科	<i>Monodonta labio</i> (Linnaeus, 1758)	イシダチミ		d-5	
59	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	ニシキウス科	<i>Monodonta neritoides</i> (Philippi, 1850)	クロツケガイ		d-1	
60	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	ニシキウス科	<i>Monodonta perplexa perplexa</i> Pilsbry, 1889	クビレクツケガイ		d-4	
61	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	ニシキウス科	<i>Omphalus pfeifferi pfeifferi</i> (Philippi, 1846)	ハテヒラ		d-5	
62	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	ニシキウス科	<i>Omphalus rusticus</i> (Gmelin, 1791)	コシダカガンガラ		d-25	
63	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	ニシキウス科	<i>Tristichotrochus multilirata</i> (Sowerby, 1875)	ニシキエビス		d-1	
64	軟体動物門 腹足綱 古腹足目	ニシキウス科	<i>Umbonium</i> ( <i>Suchium</i> ) <i>costatum</i> (Valenciennes in Kiener, 1838)	キヤコ		d-2	
65	軟体動物門 腹足綱 アマオブネ目	ユキスズメ科	<i>Plesiothyreus newtoni</i> Sowerby, 1894	カゴメヤコドリ		d-1	
66	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	タニシ科	<i>Opangopaludina chinensis laeta</i> (Martens, 1860)	マルタニシ		d-2	絶滅危惧II類(環境省), 情報不足(宮城県), 陸水からの漂着
67	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	ウミナナ科	<i>Batillaria attramentaria</i> (Sowerby I, 1855)	ホソウミナナ		d-1	
68	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	ウミナナ科	<i>Batillaria multifloris</i> (Lischke, 1869)	ウミナナ		d-1	準絶滅危惧(環境省), 準絶滅危惧(宮城県)
69	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	タマキビ科	<i>Lacuna</i> ( <i>Epheria</i> ) <i>decorata</i> A. Adams, 1861	コウダカチャイロタマキビ		d-1	
70	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	タマキビ科	<i>Nodilittorina radiata</i> (Eydoux & Souleyet, 1852)	アラレタマキビ		d-1	
71	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	イツマデガイ科	<i>Cecina manchurica</i> A. Adams, 1861	クビレレガイモドキ		d-1	準絶滅危惧(環境省), 絶滅危惧II類(宮城県)
72	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	カワザンショウ科	<i>Assiminea</i> sp.	ヒラドカワザンショウ近似種		ld+	
73	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	ムカデガイ科	<i>Serpulorbis imbricatus</i> (Dunker, 1860)	オホヘビガイ		d-1	
74	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	タマガイ科	<i>Cryptonatica figurata</i> (Sowerby, 1914)	アミモンタマガイ		d-1	
75	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	タマガイ科	<i>Cryptonatica janthostomoides</i> (Kuroda & Habe, 1949)	エソタマガイ		d-1	
76	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	タマガイ科	<i>Glossaulax didyma</i> (Röding, 1798)	ツメガイ		d-1	
77	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	タマガイ科	<i>Glossaulax hosoyai</i> (Kira, 1959)	ホソヤツメ		d-1	
78	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	アッキガイ科	<i>Ceratostoma burnetti</i> (A. Adams & Reeve in Reeve, 1849)	ヒレガイ		d-2	
79	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	アッキガイ科	<i>Ceratostoma inornatum</i> (Recluz, 1851)	オウウオウラク		d-3	
80	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	アッキガイ科	<i>Ceratostoma</i> sp.	チノテコブシ	x	d-1	和名は黒住耐二氏による仮称
81	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	アッキガイ科	<i>Nucella lima</i> (Gmelin, 1791)	チヂミボラ		l-2, d-8	
82	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	アッキガイ科	<i>Thais</i> ( <i>Reishia</i> ) <i>bronni</i> (Dunker, 1860)	レイシ		d-4	
83	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	アッキガイ科	<i>Thais</i> ( <i>Reishia</i> ) <i>luteostoma</i> (Holtén, 1803)	クリフレイシ		d-1	
84	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	エソバヤ科	<i>Neptunea arthritica</i> (Bernardi, 1857)	ヒメエソバ	x	d-1	
85	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	オリレイヨフバヤ科	<i>Hima</i> sp.	クロシダシロ近似種		d-1	
86	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	タモガイ科	<i>Mitrella</i> ( <i>Mitrella</i> ) <i>tenuis</i> (Gaskoin, 1851)	コウダカマツムシ		d-1	
87	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	ムクラガイ科	<i>Olivella fulgurata</i> (A. Adams & Reeve, 1850)	ムクラガシ		d-3	
88	軟体動物門 腹足綱 新生腹足目	ムクラガイ科	<i>Olivella japonica</i> Stearns in Pilsbry, 1895	ホタルガイ		d-3	
89	軟体動物門 腹足綱 異鰐目	トウガタガイ科	<i>Parthenina ultralaeta</i> (Nomura, 1936)	カワリトウカゲリ		d-1	
90	軟体動物門 腹足綱 異鰐目	トウガタガイ科	<i>Styloptygma taeniatum</i> A. Adams, 1863	スズイクリムシクチケリ	x	d-1	
91	軟体動物門 腹足綱 異鰐目	トウガタガイ科	<i>Turbonilla</i> sp.	イトカゲリ類		d-1	
92	軟体動物門 腹足綱 異鰐目	サカマキガイ科	<i>Physa</i> sp.	サカマキガイ類	-	d-1	陸水からの漂着
1	腕足動物門 嘴殻綱	ホウズキガイ目	<i>Coptothyris grayi</i> (Davidson, 1852)	タデシホウズキガイ		d-h54	
2	腕足動物門 嘴殻綱	ホウズキガイ目	<i>Laqueus</i> sp.	ホウズキチョウチン類	x	d-h1	
1	節足動物門 顎脚綱	無柄目	<i>Mucronaspis</i> sp.	チシマフジツボ		ld-48	ムラサキイガイに付着
2	節足動物門 顎脚綱	無柄目	<i>Amphibalanus eburneus</i> (Gould, 1841)	アメリカフジツボ		d-1	ムラサキイガイに付着
3	節足動物門 顎脚綱	無柄目	<i>Megabalanus rosa</i> (Pilsby, 1916)	アカフジツボ		d-3	イガイ, ムラサキイガイに付着
4	節足動物門 顎脚綱	有柄目	<i>Lepas anatifera</i> Linnaeus, 1758	エボシガイ		ld-1	
5	節足動物門 軟甲綱	十脚目	<i>Charybdis</i> sp.	イシガニ類		d-1	銃部

寒流系種: 相模湾・房総半島以北に分布し, 分布の中心が東北・北海道にある種。  
 生息状況評価: 生息を確認, 生息していると考えられる, 生息しているかどうか判断が困難, x 生息の可能性を示す新鮮な標本なし  
 個体数: l=生体, ld=生体と遺骸の混在 または肉の残った遺骸, d=遺骸, h=二枚貝・腕足動物の半片, 数字は個体数

気仙沼市小泉海岸 砂浜打ち上げ堆積物・植生調査:line 1, 2014年9月21日, 10:30-13:00

出現種		産出状況									
分類群	種和名	起点からの距離(m)									
		0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
		砂浜上部						満潮線			
		過去の打ち上げ・堆積物						現在の打ち上げ			
貝類	ウバガイ	+	+	++	++	+	+++	++	-	++	-
貝類	カキ類	+	+	+	++	++	++	++	-	-	-
貝類	チョウセンハマグリ	-	++	+	++	+	++	+++	-	-	-
貝類	イソシジミ	-	++	++	++	++	++	++	++	-	-
貝類	ユキノカサ	-	+	-	-	+	-	-	-	++	+++
棘皮動物	ヨツアナカシパン	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
貝類	イガイ	-	-	++	+	-	++	-	-	++	+
貝類	ムラサキイガイ	-	-	+	-	-	-	-	+	++	-
貝類	アズマニシキ	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-
貝類	エゾギンチャク	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
貝類	コシダカガンガラ	-	-	-	-	+	-	-	-	++	-
貝類	コタマガイ	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
貝類	サラガイ	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
貝類	クボガイ	-	-	-	-	-	-	-	-	++	+
貝類	ヒバリガイモドキ	-	-	-	-	-	-	-	-	++	+++
貝類	ヒメバカガイ	-	-	-	-	-	-	-	-	++	-
貝類	イワガキ	-	-	-	-	-	-	-	-	++	-
貝類	ヌノメアサリ	-	-	-	-	-	-	-	-	++	-
貝類	マガキ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
腕足動物	タテスジホウズキガイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
植物	オカヒジキ	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-
植物	ワルナスビ	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
植物	ハマヒルガオ	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
植物	オニシバ	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
植物	ハマアカザ	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
植物	オニハマダイコン	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
植物	メヒシバ	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-

産出状況:+++ 多い, ++ 普通, + 少ない, - 未確認

気仙沼市小泉海岸 砂浜打ち上げ堆積物・植生調査:line 3, 2014年9月21日, 10:30-13:00

出現種		産出状況					
分類群	種和名	起点からの距離(m)					
		0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
		砂浜上部			満潮線		
		過去の打ち上げ・堆積物			現在の打ち上げ		
貝類	チョウセンハマグリ	+	++	++	++	-	-
貝類	カキ類	++	+	-	-	-	-
貝類	イソシジミ	++	+	-	-	-	-
貝類	ウバガイ	+++	-	+	-	-	-
貝類	コベルトフネガイ	+	-	+	-	-	-
貝類	イワガキ	+	-	-	+	-	-
貝類	イガイ	+	-	-	-	-	-
貝類	アサリ	+	-	-	-	-	-
貝類	バテイラ	+	-	-	-	-	-
棘皮動物	ヨツアナカシパン	+	-	-	-	-	-
腕足動物	タテスジホウズキガイ	+	-	-	-	+	-
貝類	アズマニシキ	+	+	-	-	-	+
貝類	ムラサキイガイ	+	-	+	-	++	-
貝類	ヌノメアサリ	+	-	+	-	+	-
貝類	ユキノカサ	+	-	++	++	++	++
貝類	ムラサキインコ	+	-	-	+	++	+
貝類	ヒメバカガイ	-	-	-	-	+	-
貝類	コガモガイ類	-	-	-	-	+	-
植物	オカヒジキ	+	-	-	-	-	-
植物	オニハマダイコン	+	-	-	-	-	-

産出状況:+++ 多い, ++ 普通, + 少ない, - 未確認