

## 海岸生物調査結果 （広島県）

広島県（３７地点）		
調査地点 コード	調査地点名	調査期間
341001001	広島県 広島市 宇品1	2003 — 2003
341001002	広島県 広島市 宇品2	2003 — 2003
341001003	広島県 広島市 宇品3	2003 — 2003
341001004	広島県 広島市 宇品4	2003 — 2003
341001101	広島県 広島市 宇品港入口 元宇品島側	2003 — 2003
341001201	広島県 広島市 元宇品 灯台下	2003 — 2011
341001202	広島県 広島市 元宇品 灯台下 プ`リンズ側	2003 — 2003
341002001	広島県 広島市 似島1	2003 — 2003
341002002	広島県 広島市 似島2	2003 — 2003
341002003	広島県 広島市 似島3	2003 — 2003
342021001	広島県 呉市 川尻町 岩戸	2003 — 2003
342022001	広島県 呉市 倉橋町 大向鼻	2003 — 2003
342022101	広島県 呉市 倉橋町 大向浦	2003 — 2003
342022201	広島県 呉市 倉橋町 鶴町小宇和木	2003 — 2003
342023001	<b>広島県 呉市 長浜</b>	<b>2003 — 2025</b> ※
342024001	<b>広島県 呉市 戸浜</b>	<b>2003 — 2025</b> ※
342025001	<b>広島県 呉市 広西大川河口</b>	<b>2003 — 2025</b> ※
342031001	広島県 竹原市 吉名町毛木	2003 — 2003
342032001	広島県 竹原市 大久野島	2003 — 2003
342033001	広島県 竹原市 忠海西	2003 — 2003
342034001	<b>広島県 竹原市 竜島</b>	<b>2003 — 2022</b> ※
342041001	広島県 三原市 糸崎港	2003 — 2003
342042001	広島県 三原市 幸崎 ハチの干潟 ハチ岩	2008 — 2008
342051001	広島県 尾道市 瀬戸田町 神根 たでば海岸	2003 — 2003
342051101	広島県 尾道市 瀬戸田町 沢 亀の首	2003 — 2003
342051201	広島県 尾道市 瀬戸田町 平松海岸	2003 — 2003
342051301	広島県 尾道市 瀬戸田町 高根 大久保海岸	2003 — 2003
342051401	広島県 尾道市 瀬戸田町 錦海 塩田排水口	2011 — 2011
342052001	広島県 尾道市 因島 大橋下 西岩礁帯	2005 — 2005
342053001	広島県 尾道市 包み浦	2005 — 2005
342131001	広島県 廿日市市 阿品 おあがり場	2004 — 2008
342132001	広島県 廿日市市 宮島町 包ヶ浦	2005 — 2008
342132101	広島県 廿日市市 宮島町 宮島棧橋付近	2005 — 2005
342132201	広島県 廿日市市 宮島町 聖崎付近	2006 — 2008
342151001	広島県 江田島市 沖美町 ガンネ	2003 — 2003
342151101	広島県 江田島市 沖美町 是長	2003 — 2003
342152001	広島県 江田島市 大柿町 大君	2003 — 2003

※太字の地点は別に実施した調査結果も添付しています。

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	341001001					
調査地点	広島県 広島市 宇品1					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	7月26日				
個体数調査	カメノテ	0個				
	イボニシ	—				
	アサリ	78個				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	×				
	イボニシ	×				
	オオヘビガイ	△				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	◎				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	◎				
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	341001002					
調査地点	広島県 広島市 宇品2					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	7月26日				
個体数調査	カメノテ	0個				
	イボニシ	217個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ					
	イボニシ					
	オオヘビガイ					
	クロフジツボ					
	マガキ					
	ケガキ					
	ムラサキイガイ					
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	341001003					
調査地点	広島県 広島市 宇品3					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	8月1日				
個体数調査	カメノテ	0個				
	イボニシ	500個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ					
	イボニシ					
	オオヘビガイ					
	クロフジツボ					
	マガキ					
	ケガキ					
	ムラサキイガイ					
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	341001004					
調査地点	広島県 広島市 宇品4					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	8月1日				
個体数調査	カメノテ	0個				
	イボニシ	1,000個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ					
	イボニシ					
	オオヘビガイ					
	クロフジツボ					
	マガキ					
	ケガキ					
	ムラサキイガイ					
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	341001101					
調査地点	広島県 広島市 宇品港入口 元宇品島側					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月10日				
個体数調査	カメノテ	0個				
	イボニシ	0個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	×				
	イボニシ	×				
	オオヘビガイ	×				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	×				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	×				
	アナアオサ	×				
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	341001201					
調査地点	広島県 広島市 元宇品 灯台下					
調査年月日	調査年	2003年	2008年	2009年	2011年	
	調査日	9月10日	8月17日	7月19日	8月16日	
個体数調査	カメノテ	2個	167個	4個	1個	
	イボニシ	0個	72個	226個	180個	
	アサリ	—	—	—	—	
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	△			△	
	イボニシ	×			◎	
	オオヘビガイ	×			×	
	クロフジツボ	×			×	
	マガキ	×			×	
	ケガキ	×			×	
	ムラサキイガイ	×		◎	△	
	ムラサキウニ	×			×	
	アマモ	×			△	
	アナアオサ	×			×	
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	341001202					
調査地点	広島県 広島市 元宇品 灯台下 フﾟﾘﾝｽ側					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月10日				
個体数調査	カメノテ	0個				
	イボニシ	0個				
	アサリ	20個				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	×				
	イボニシ	×				
	オオヘビガイ	×				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	△				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	△				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	×				
	アナアオサ	△				
その他生物/備考						



## 海岸生物調査結果

調査地点コード	341002001					
調査地点	広島県 広島市 似島1					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月7日				
個体数調査	カメノテ	50個				
	イボニシ	467個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	×				
	クロフジツボ					
	マガキ					
	ケガキ					
	ムラサキイガイ					
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	341002002					
調査地点	広島県 広島市 似島2					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月7日				
個体数調査	カメノテ	32個				
	イボニシ	494個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	×				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	△				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	341002003					
調査地点	広島県 広島市 似島3					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月6日				
個体数調査	カメノテ	28個				
	イボニシ	759個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ					
	クロフジツボ					
	マガキ					
	ケガキ					
	ムラサキイガイ					
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342021001					
調査地点	広島県 呉市 川尻町 岩戸					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	7月16日				
個体数調査	カメノテ	4個				
	イボニシ	181個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	△				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	◎				
	クロフジツボ	△				
	マガキ	△				
	ケガキ	△				
	ムラサキイガイ	△				
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342022001					
調査地点	広島県 呉市 倉橋町 大向鼻					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月10日				
個体数調査	カメノテ	—				
	イボニシ	—				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	△				
	オオヘビガイ	△				
	クロフジツボ	◎				
	マガキ	△				
	ケガキ	△				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	◎				
	アマモ	△				
	アナアオサ	◎				
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342022101					
調査地点	広島県 呉市 倉橋町 大向浦					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月5日				
個体数調査	カメノテ	—				
	イボニシ	—				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	△				
	オオヘビガイ	△				
	クロフジツボ	◎				
	マガキ	◎				
	ケガキ	△				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	◎				
	アマモ	◎				
	アナアオサ	◎				
その他生物/備考		〔2003年〕 ヒトデ類が多い				

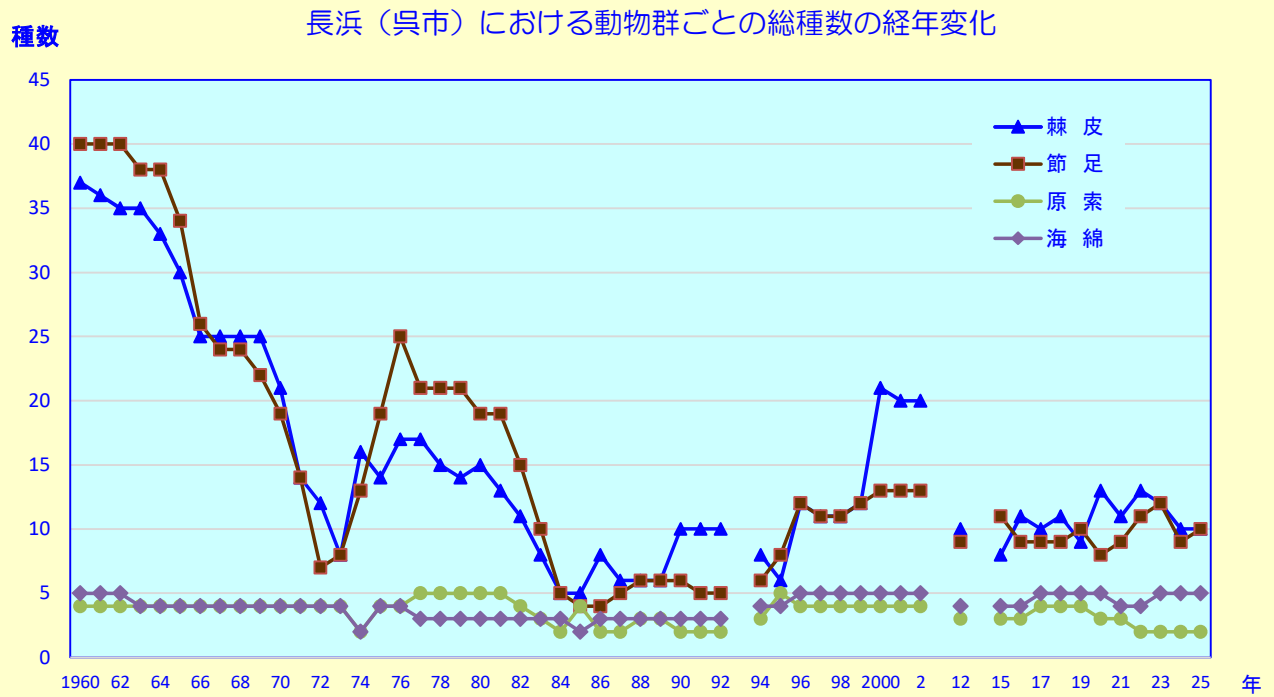
## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342022201					
調査地点	広島県 呉市 倉橋町 鶴町小宇和木					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月14日				
個体数調査	カメノテ	100個				
	イボニシ	100個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	△				
	イボニシ	△				
	オオヘビガイ	△				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	◎				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	△				
	アナアオサ	◎				
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342023001					
調査地点	広島県 呉市 長浜					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	7月16日				
個体数調査	カメノテ	56個				
	イボニシ	79個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	◎				
	クロフジツボ	△				
	マガキ	◎				
	ケガキ	△				
	ムラサキイガイ	△				
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						





	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
棘皮	37	36	35	35	33	30	25	25	25	25	21	14	12	8	16	14	17	17	15
節足	40	40	40	38	38	34	26	24	24	22	19	14	7	8	13	19	25	21	21
原索	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	5	5
海綿	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3
計	86	85	84	81	79	72	59	57	57	55	48	36	27	24	33	41	50	46	44
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
棘皮	14	15	13	11	8	5	5	8	6	6	6	10	10	10	-	8	6	12	11
節足	21	19	19	15	10	5	4	4	5	6	6	6	5	5	-	6	8	12	11
原索	5	5	5	4	3	2	4	2	2	3	3	2	2	2	-	3	5	4	4
海綿	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	-	4	4	5	5
計	43	42	40	33	24	15	15	17	16	18	18	21	20	20	-	21	23	33	31
	1998	1999	2000	2001	2002	...	2012	...	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
棘皮	11	12	21	20	20	...	10	...	8	11	10	11	9	13	11	13	12	10	10
節足	11	12	13	13	13	...	9	...	11	9	9	9	10	8	9	11	12	9	10
原索	4	4	4	4	4	...	3	...	3	3	4	4	4	3	3	2	2	2	2
海綿	5	5	5	5	5	...	4	...	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5
計	31	33	43	42	42	...	26	...	26	27	28	29	28	29	27	30	31	26	27

確認 種数		1960年	1987年	1990年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
	棘皮動物	37	6	10	8	11	10	11	9	13	11	13	12	10	10
	節足動物	40	5	6	11	9	9	9	10	8	9	11	12	9	10
	尾索動物	4	2	2	3	3	4	4	4	3	3	2	2	2	2
	海面動物	5	3	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5
	計	86	16	21	26	27	28	29	28	29	27	30	31	26	27

門	綱	目	種	1960年	1987年	1990年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年		
棘皮（きよくひ）動物門	ナマコ綱	楯手目	テツイロナマコ																
			トラフナマコ	+															
			マナマコ	+++	+	+	+	+	+	++	++	++	+	+	+	+	+	△	
			フジナマコ	+++		+													
			ニセクロナマコ	++				+	+				+						
			バイカナマコ																
	ウニ綱	不正形目	オカメブンブク	+++															
			ヒラタブンブク	++															
			ブンブクチャガマ	+															
			スカシカシパン	+															
			ハスノハカシパン	+															
			ミナベリハスノハカシパン	+															
			ヨツアナカシパン	+															
			フジヤマカシパン	+															
		タコノマクラ																	
		正形目	ムラサキウニ	+++		+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
			アカウニ	++											+	+	△		
			ヒメウニ	+															
			サンショウウニ	+					+										
			パフンウニ	++++	+	+++		+	++	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++
	蛇尾綱	クモヒトデ目	ニホンクモヒトデ	+++	+	+	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
			トウメクモトヒトデ	++			+			+				+				+	
			ウデナガクモヒトデ	++															
			トゲクモヒトデ	+++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			アカクモヒトデ	++					+				+			+	△		
			チビクモヒトデ	+				+					+		+			+	
			アオスジクモヒトデ	+															
			トゲクモヒトデ SP	+		+													
			オキノテズルモズル	+															
			海星綱		マヒトデ	+++	+	+									+		
	ヤツデヒトデ	++																	
	オオシマヒメヒトデ	+++				+				++			+	+	++	++	+	+	
	ヒメヒトデ	+																	
	イトマキヒトデ	++++			+	+	++	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	
	スイメイトマキヒトデ	+++					++	+	++	+++	+	+	+	++	++	++	++	++	
	トゲイトマキヒトデ	+																	
	アカヒトデ	+																	
	スナヒトデ																		
	ヤツデスナヒトデ																		
	モミジガイ	+++																	
	トゲモミジガイ	+++					+						+						
	ニセモミジガイ SP	+++																	
	海百合綱	ウミシダ目	ニッポンウミシダ					+	+	+	+					+	++	+	
			オオウミシダ							+	+	++	+	+	+	+	++	△	
			アヤウミシダ									+	+						
			トラフウミシダ																
棘皮動物門計				37	6	10	8	11	10	11	9	13	11	13	12	10	10		

個体数：＋：10個体以下　++：11～50個体　+++：51～100個体　++++：101～500個体　+++++：501個体以上

藤岡義隆が1959年に6地点全体で確認できた浅海動物97種（キョク皮動物46種、節足動物41種、原索動物5種、海綿動物5種）を基本とした。

ただし、フジツボの仲間では2015年以降にクロフジツボ、シロスジフジツボが生息しているので追加した。

門	綱	目	種	1960年	1987年	1990年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年		
節足動物	甲殻綱	完胸目	カメノテ	+++		+	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++		
			イワフジツボ	++++	+++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	
			アカフジツボ	++			+								+	+	△	+	
			クロフジツボ				++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
			シロスジフジツボ				+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		十脚目	テッポウエビ	+++		+											+		
			オニテッポウエビ	++															
			テナガテッポウエビ	++			+												
			フタミゾテッポウエビ	+++															
			アナジャコ	+++															
			ニホンスナモグリ	+++															
		口脚目	シャコ	+++															
			ハナシャコ	+++															
			トゲシャコ	+++															
		十脚目短尾類	ヘイケガニ	++															
			キメンガニ	+++															
			ジュイトゲコブシガニ	++															
			ナナトゲコブシガニ	++															
			テナガコブシガニ	+++															
			ヨツメコブシガニ	+++															
			キンセンガニ	+++															
			ソバガラガニ	+++															
			マメツブガニ	+++															
			クモガニ	++															
			アケウス	++															
			ワタクズダマシ	+++			+	+	++	++	++		++	+	+	++	++	++	
			イソクズガニ	+++			+	+						+					
			ヒシガニ	+															
			イチョウガニ	++															
			ガザミ	+															
			ジャノメガザミ	+															
			ガザミ SP	++												+			
			イシガニ	+++	+						+	+							
			オウギガニ	+++++			+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
			ヒメオウギガニ	++															
			サメハダオウギガニ	+					+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
			イラカオウギガニ	++															
			スナガニ	+															
			ヤマトオサガニ	+															
			イワガニ	+++	+	+													
		イソガニ	+++	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		ヒライソガニ	+++++	++	++	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++
					ハクセンシオマネキ														
節足動物門計				40	5	6	11	9	9	9	10	8	9	11	12	9	10		
原索動物亜門	尾索綱	マボヤ目	シロボヤ	++			+	+	+	+	+++	+							
			エボヤ	+++		+	++	++	+++	+++	+++++	++	++	++	+	++	++		
			ベニボヤ	++					+	+	+		+						
			マボヤ	++	+	+	++	+	++	++	++	++	++	+	++	++	++		
			ユウレイボヤ		+														
尾索動物亜門計				4	2	2	3	3	4	4	4	3	3	2	2	2	2		
海綿動物門	普通海面綱	単骨海面目	ナミイソカイメン	+++	++	++	++	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	++		
			ダイダイイソカイメン	++	++	+	++	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	++		
			クロイソカイメン	++			++	++	+++	++	+	++	++	+++	++	++	++		
			ムラサキカイメン	++	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
			アバタカイメン	+					++	++	++++	+			++	+	+		
海面動物門計				5	3	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5		

個体数 : + : 10個体以下    ++ : 11~50個体    +++ : 51~100個体    ++++ : 101~500個体    +++++ : 501個体以上

藤岡義隆が1959年に6地点全体で確認できた浅海動物97種（キョク皮動物46種、節足動物41種、原索動物5種、海綿動物5種）を基本とした。

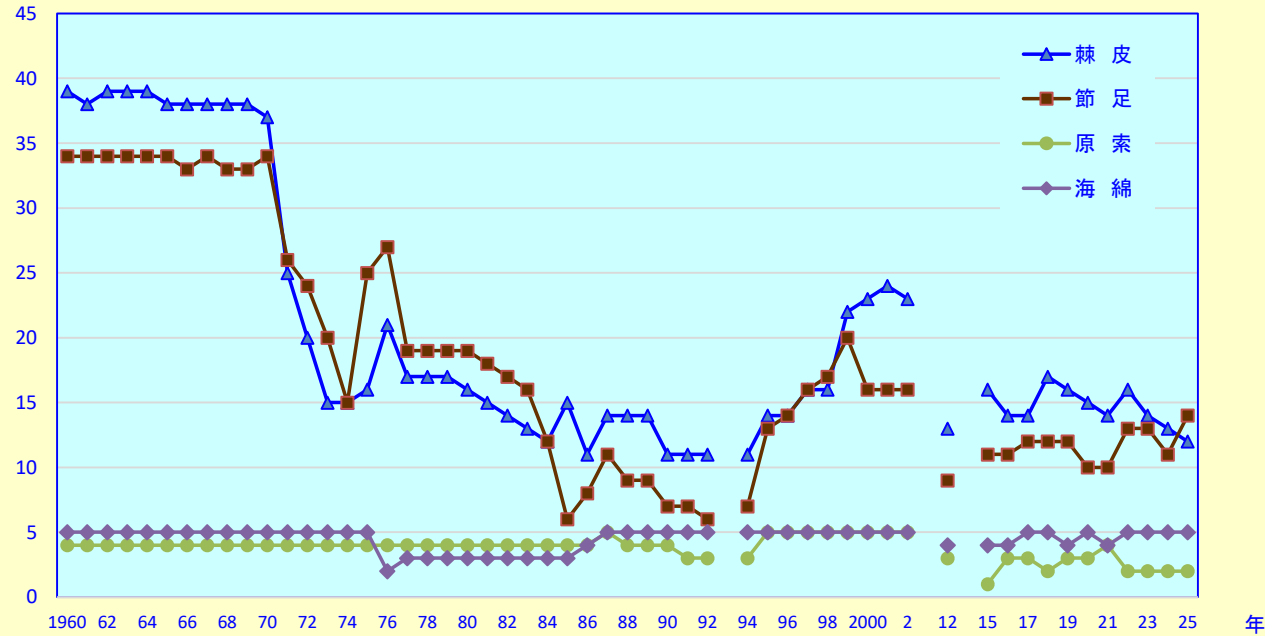
ただし、フジツボの仲間では2015年以降にクロフジツボ、シロスジフジツボが生息しているので追加した。

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342024001					
調査地点	広島県 呉市 戸浜					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	7月15日				
個体数調査	カメノテ	0個				
	イボニシ	49個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	×				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	△				
	クロフジツボ	△				
	マガキ	△				
	ケガキ	△				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

種数

戸浜（呉市）における動物群ごとの総種数の経年変化



	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
棘皮	39	38	39	39	39	38	38	38	38	38	37	25	20	15	15	16	21	17	17
節足	34	34	34	34	34	34	33	34	33	33	34	26	24	20	15	25	27	19	19
原索	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
海綿	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3	3
計	82	81	82	82	82	81	80	81	80	80	80	60	53	44	39	50	54	43	43
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
棘皮	17	16	15	14	13	12	15	11	14	14	14	11	11	11	-	11	14	14	16
節足	19	19	18	17	16	12	6	8	11	9	9	7	7	6	-	7	13	14	16
原索	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	3	-	3	5	5	5
海綿	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	5
計	43	42	40	38	36	31	28	27	35	32	32	27	26	25	-	26	37	38	42
	1998	1999	2000	2001	2002	...	2012	...	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
棘皮	16	22	23	24	23	...	13	...	16	14	14	17	16	15	14	16	14	13	12
節足	17	20	16	16	16	...	9	...	11	11	12	12	12	10	10	13	13	11	14
原索	5	5	5	5	5	...	3	...	1	3	3	2	3	3	4	2	2	2	2
海綿	5	5	5	5	5	...	4	...	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5
計	43	52	49	50	49	...	29	...	32	32	34	36	36	33	32	36	34	31	33

確認 種数		1960年	1987年	1990年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
	棘皮動物	39	14	11	16	14	14	17	16	15	14	16	14	13	12
	節足動物	34	11	7	11	11	12	12	13	10	10	13	13	11	14
	尾索動物	4	5	4	1	3	3	2	3	3	4	2	2	2	2
	海面動物	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5
	計	82	35	27	32	32	34	36	36	33	32	36	34	31	33

門	綱	目	種	1960年	1987年	1990年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年		
棘皮（きょくひ）動物門	ナマコ綱	楯手目	テツイロナマコ																
			トラフナマコ	+						+									
			マナマコ	+++	+	+	++	++	++	++	++	+	+	++	+	+	+		
			フジナマコ	+++	+	+					+			+					
			ニセクロナマコ	+++	+		+	+	+	+	+	+	+						
			バイカナマコ																
	ウニ綱	不正形目	オカメブンブク	++															
			ヒラタブンブク	++															
			ブンブクチャガマ	+															
			スカシカシパン	+															
			ハスノハカシパン	+															
			ミナベリハスノハカシパン	+															
			ヨツアナカシパン	++															
			フジヤマカシパン	++															
			タコノマクラ																
		正形目	ムラサキウニ	+++	+	+	++	++	+++	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	
			アカウニ	++											+	+		△	
			ヒメウニ	+															
			サンショウウニ	+++			+		+	++	△								
			パフンウニ	++++	+++	+++	+	+	++	+++	++	++	+	++	++	++	++	++	
		蛇尾綱	クモヒトデ目	ニホンクモヒトデ	++++	++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	++	++
				トウメクモヒトデ	++++	+		+	+		++	++	+	+	+	+	+	+	+
				ウデナガクモヒトデ	++														
				トゲクモヒトデ	++++	+++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
	アカクモヒトデ			++++	++			+				+	+		+			+	
	チビクモヒトデ			++					+	+	+	△		+	+				
	アオスジクモヒトデ			++															
	トゲクモヒトデ SP					+													
	オキノテズルモズル																		
	海星綱				マヒトデ	+++	++	+	+										
		ヤツデヒトデ	+++				+	++	++	++	++	++	++	++	+	+++	++	++	
		オオシマヒメヒトデ	++++		+	+	+	+	++	+	++	+	+	++	+	+	+	+	
		ヒメヒトデ	++																
		イトマキヒトデ	++++		+++	+	+	+	++	+++	+	+	+	+	+	+	+		
		スイメイトマキヒトデ	+++		++	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	
		トゲイトマキヒトデ	++																
		アカヒトデ	++																
		スナヒトデ																	
		ヤツデスナヒトデ																	
		モミジガイ	++																
		トゲモミジガイ	++		+					+			+				+		
		ニセモミジガイ SP	++																
		海百合綱	ウミシダ目		ニッポンウミシダ	+++			+	+	++	+++	++	++	+	+	++	++	++
	オオウミシダ			+++			+	+	++	++	++	++	+	+	++	++	++		
	アヤウミシダ			+++			+					+							
	トラフウミシダ			++															
棘皮動物門計				39	14	11	16	14	14	17	16	15	14	16	14	13	12		

個体数：+：10個体以下 ++：11～50個体 +++：51～100個体 ++++：101～500個体 +++++：501個体以上

藤岡義隆が1959年に6地点全体で確認できた浅海動物97種（キョク皮動物46種、節足動物41種、原索動物5種、海綿動物5種）を基本とした。

ただし、フジツボの仲間では2015年以降にクロフジツボ、シロスジフジツボが生息しているので追加した。

門	綱	目	種	1960年	1987年	1990年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
節足動物	甲殻綱	完胸目	カメノテ	+++			++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
			イワフジツボ	++++	+++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
			アカフジツボ	++						+				+	+	+	+
			クロフジツボ				++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
			シロスジフジツボ				+	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+
		十脚目	テッポウエビ	++			+	+	+	+	+				+		
			オニテッポウエビ	++													
			テナガテッポウエビ	++													
			フタミゾテッポウエビ	++	+												
			アナジャコ	+++					+		+						
			ニホンスナモグリ	+++			+	+							+		
		口脚目	シャコ	++													
			ハナシャコ	++													
			トゲシャコ	++													
		十脚目短尾類	ヘイケガニ														
			キメンガニ														
			ジュイチトゲコブシガニ	++													
			ナナトゲコブシガニ	+													
			テナゴコブシガニ	+													
			ヨツメコブシガニ	+													
			キンセンガニ	++													
			ソバガラガニ	++++													
			マメツブガニ	++++													
			クモガニ	++++	+	+								+			
			アケウス	++	+												
			ワタクズダマシ	+++	+	+			+	++	+				+	+	+
			イソクズガニ	+++	+		+	+	+++	+++	+++	++	+	+			
			ヒシガニ	++													
			イチョウガニ														
			ガザミ	++										+			
			ジャノメガザミ														
			ガザミ SP	+													
			イシガニ	++	++						+	+					
			オウギガニ	++++	++++	++	+	+	++	++	++	++	+	++	+	+	+
			ヒメオウギガニ	++													
			サメハダオウギガニ	++						+			+	+	++	++	+
			イラカオウギガニ	++													
			スナガニ						++		++	++	+	++	+	+	+
			ヤマトオサガニ														
			イワガニ	++++	++	+	+	+									
			イソガニ	+++	+++	++	+	+	++	++	++	++	+	++	+	+	+
			ヒライソガニ	++++	+++	++	+	+	++++	+++	++++	++	++	++++	+++	++	+++
			ハクセンシオマネキ														
			カクベンケイガニ														+
			コマチガニ														+
			ヨツハモガニ														+
			節足動物門計	34	11	7	11	11	12	12	13	10	10	13	13	11	14
尾索動物亜門	尾索綱	マボヤ目	シロボヤ	+++	+	+		+					+				
			エボヤ	+++	+++	++		++	++	+++	++	+	++	++	+	+	+
			ベニボヤ	+++	++	+						+	+				
			マボヤ	+++	+++	+	+	+	++	++	++	+	++	++	++	++	+
			ユウレイボヤ		+				+		+						
			尾索動物亜門計	4	5	4	1	3	3	2	3	3	4	2	2	2	2
海綿動物門	普通海面綱	単骨海面目	ナミイソカイメン	+++	++++	+++	++	++	+	++	△	+	++	+	+	+	+
			ダイダイイソカイメン	+++	+++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	+
			クロイソカイメン	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+
			ムラサキカイメン	+++	++	+	++	++	+++	++	+++	++	++	+++	+++	+++	+
			アバタカイメン	++	+	+			+	++	+	+		+	+	+	+
			海面動物門計	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5

個体数 : + : 10個体以下    ++ : 11~50個体    +++ : 51~100個体    ++++ : 101~500個体    +++++ : 501個体以上

藤岡義隆が1959年に6地点全体で確認できた浅海動物97種（キョク皮動物46種、節足動物41種、原索動物5種、海綿動物5種）を基本とした。

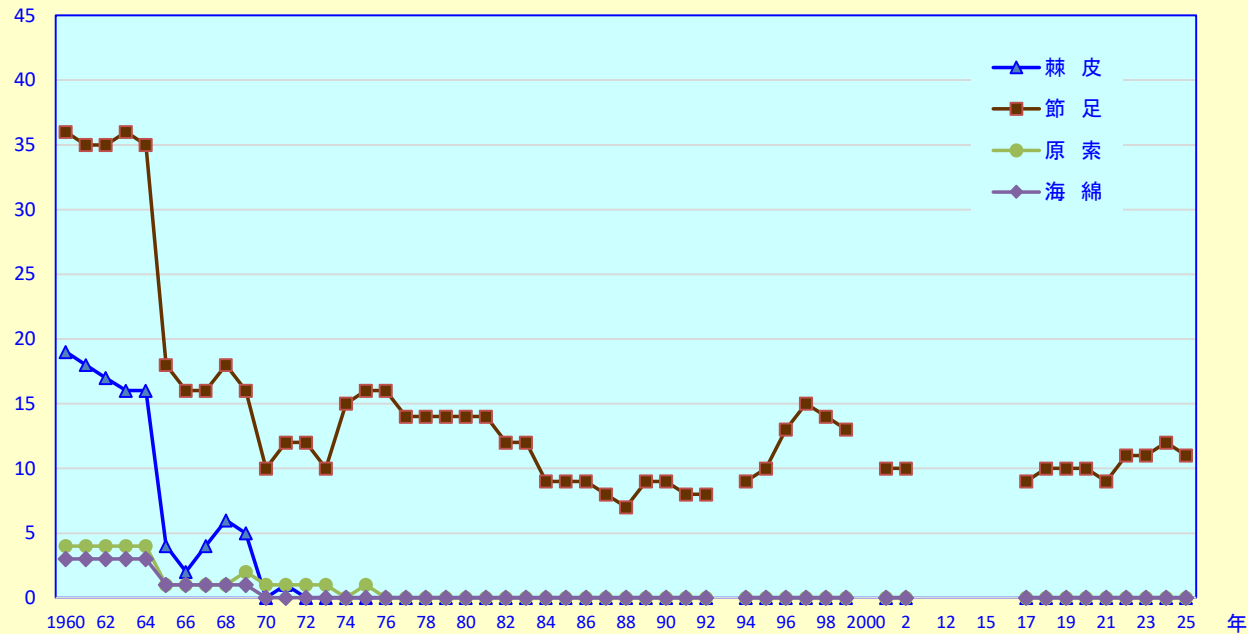
ただし、フジツボの仲間では2015年以降にクロフジツボ、シロスジフジツボが生息しているので追加した。

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342025001					
調査地点	広島県 呉市 広西大川河口					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月1日				
個体数調査	カメノテ	25個				
	イボニシ	0個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	×				
	オオヘビガイ	◎				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	◎				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	◎				
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						



種数 広西大川（呉市）における動物群ごとの総種数の経年変化



	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
棘 皮	19	18	17	16	16	4	2	4	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0
節 足	36	35	35	36	35	18	16	16	18	16	10	12	12	10	15	16	16	14	14
原 索	4	4	4	4	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0
海 綿	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	62	60	59	59	58	24	20	22	26	24	11	14	13	11	15	17	16	14	14
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
棘 皮	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
節 足	14	14	14	12	12	9	9	9	8	7	9	9	8	8	-	9	10	13	15
原 索	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
海 綿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
計	14	14	14	12	12	9	9	9	8	7	9	9	8	8	-	9	10	13	15
	1998	1999	2000	2001	2002	...	2012	...	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
棘 皮	0	0	-	0	0	...	0	...	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
節 足	14	13	-	10	10	...	0	...	-	-	9	10	10	10	9	11	11	12	11
原 索	0	0	-	0	0	...	0	...	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海 綿	0	0	-	0	0	...	0	...	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	14	13	-	10	10	...	-	...	-	-	9	10	10	10	9	11	11	12	11

確認 種数		1960年	1987年	1990年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
	棘皮動物	19	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	節足動物	36	8	9			9	10	10	10	9	11	11	12	11
	尾索動物	4	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	海面動物	3	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	62	8	9			9	10	10	10	9	11	11	12	11

門	綱	目	種	1960年	1987年	1990年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年		
棘皮（きよくひ）動物門	ナマコ綱	楯手目	テツイロナマコ																
			トラフナマコ																
			マナマコ	++															
			フジナマコ	++															
			ニセクロナマコ	++															
			バイカナマコ																
	ウニ綱	不正形目	オカメブンブク																
			ヒラタブンブク																
			ブンブクチャガマ																
			スカシカシパン																
			ハスノハカシパン																
			ミナベリハスノハカシパン																
			ヨツアナカシパン																
			フジヤマカシパン																
		正形目	タコノマクラ																
			ムラサキウニ	+															
			アカウニ	+															
			ヒメウニ																
			サンショウウニ																
			パフンウニ	+															
	蛇尾綱	クモヒトデ目	ニホンクモヒトデ	+															
			トウメクモトヒトデ	+															
			ウデナガクモヒトデ																
			トゲクモヒトデ	+															
			アカクモヒトデ	+															
			チビクモヒトデ																
			アオスジクモヒトデ																
			トゲクモヒトデ SP	+															
			オキノテズルモズル																
	海星綱		マヒトデ	++															
			ヤツデヒトデ	+															
			オオシマヒメヒトデ	+															
			ヒメヒトデ																
			イトマキヒトデ	++															
			スイメイトマキヒトデ	+															
			トゲイトマキヒトデ																
			アカヒトデ																
			スナヒトデ																
			ヤツデスナヒトデ																
			モミジガイ	+															
			トゲモミジガイ	+															
			ニセモミジガイ SP	+															
	海百合綱	ウミシダ目	ニッポンウミシダ																
			オオウミシダ																
			アヤウミシダ																
			トラフウミシダ																
棘皮動物門計				19	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0			

個体数：＋：10個体以下　++：11～50個体　+++：51～100個体　++++：101～500個体　+++++：501個体以上

藤岡義隆が1959年に6地点全体で確認できた浅海動物97種（キョク皮動物46種、節足動物41種、原索動物5種、海綿動物5種）を基本とした。

ただし、フジツボの仲間では2015年以降にクロフジツボ、シロスジフジツボが生息しているので追加した。

門	綱	目	種	1960年	1987年	1990年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年			
節足動物	甲殻綱	完胸目	カメノテ																	
			イワフジツボ	++++	+++	++			++	++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++			
			アカフジツボ	+																
			クロフジツボ																	
			シロスジフジツボ						+	+	+++	+++	+++	+++	++	++	++			
		十脚目	テッポウエビ	+++		+			+	+	+	+	+	+						
			オニテッポウエビ	+++																
			テナガテッポウエビ	++																
			フタミゾテッポウエビ	++++																
			アナジャコ	++++	+++	+			+	+	+				++	+	++			
			ニホンスナモグリ	++++	++	++				+	+	+								
		口脚目	シャコ	++																
			ハナシャコ	++																
			トゲシャコ	+																
		十脚目短尾類	ヘイケガニ	+																
			キメンガニ	+																
			ジュイチトゲコブシガニ	++																
			ナナトゲコブシガニ	++																
			テナガコブシガニ	++																
			ヨツメコブシガニ	+++																
			キンセンガニ	+																
			ソバガラガニ	+																
			マメツブガニ	+																
			クモガニ	+																
			アケウス	+																
			ワタクズダマシ	+																
			イソクズガニ	+																
			ヒシガニ																	
			イチョウガニ	+																
			ガザミ	+																
			ジャノメガザミ	+																
			ガザミ SP	+																
			イシガニ	+																
			オウギガニ	+																
			ヒメオウギガニ																	
			サメハダオウギガニ	+																
			イラカオウギガニ																	
			スナガニ	+++	+	+														
			ヤマトオサガニ	++++	+++	++++											+	++	△	
			イワガニ	++																
			イソガニ	+++	+++	+++														
			ケフサイソガニ												+	+	+	+	++	++
			ヒライソガニ	++++	++++	++++					++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
			ハクセンシオマネキ		++	++					++++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
			チゴガニ											++	++	+++	+	++	++	++
			コメツキガニ								+	++	++	++	++	+	++	++	++	++
			マメコブシガニ								+	+	+	+	+	+	++	++	++	+++
			モクズガニ								+	+	+			+		+	+	+
			カクベンケイガニ													++	++	++	++	++
			節足動物門計				36	8	9			9	10	10	10	9	11	11	12	11
尾索動物亜門	尾索綱	マボヤ目	シロボヤ	+																
			エボヤ	++																
			ベニボヤ	+																
			マボヤ	++																
			ユウレイボヤ																	
尾索動物亜門計				4	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0			
海綿動物門	普通海面綱	単骨海面目	ナミイソカイメン	+																
			ダイダイイソカイメン	+																
			クロイソカイメン	+																
			ムラサキカイメン																	
			アバタカイメン																	
海面動物門計				3	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0			

個体数 : + : 10個体以下    ++ : 11~50個体    +++ : 51~100個体    ++++ : 101~500個体    +++++ : 501個体以上

藤岡義隆が1959年に6地点全体で確認できた浅海動物97種（キョク皮動物46種、節足動物41種、原索動物5種、海綿動物5種）を基本とした。

ただし2015年以降にフジツボの仲間でクロフジツボ、シロスジフジツボが、カニ類でチゴガニ、コメツキガニ、カクベンケイガニが生息しているので追加した。

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342031001					
調査地点	広島県 竹原市 吉名町毛木					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月13日				
個体数調査	カメノテ	0個				
	イボニシ	0個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	×				
	イボニシ	×				
	オオヘビガイ	×				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	×				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ					
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342032001					
調査地点	広島県 竹原市 大久野島					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	7月14日				
個体数調査	カメノテ	8個				
	イボニシ	3個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	△				
	イボニシ	△				
	オオヘビガイ	×				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	×				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ					
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342033001					
調査地点	広島県 竹原市 忠海西					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	7月14日				
個体数調査	カメノテ	33個				
	イボニシ	8個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	△				
	オオヘビガイ	×				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	×				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ					
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342034001					
調査地点	広島県 竹原市 竜島					
調査年月日	調査年	2003年	2015年	2016年	2017年	2020年
	調査日	8月1日	8月8日	8月3日	8月3日	44792
個体数調査	カメノテ	98個	250個	120個	264個	236個
	イボニシ	163個	175個	34個	65個	72個
	アサリ	—	—	—	—	—
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎	◎	◎		
	イボニシ	◎	◎	△		
	オオヘビガイ	◎	△	△		
	クロフジツボ	△	×	×		
	マガキ	△	×	×		
	ケガキ	△	△	△		
	ムラサキイガイ		×	×		
	ムラサキウニ		×	×		
	アマモ		△	△		
	アナアオサ		△	△		
その他生物/備考		〔2015年〕 ヒザラガイ，スガイ，イシダタミ，マツバガイ，クモヒトデ，ウミシダ，キクメイシモドキ，ヨウジウオ，タウンオトシゴ，アミメハギ，クラゲ類，（対岸）カサジャミセン				
		〔2016年〕 キクメイシモドキ，ダイナンギンボ，クモヒトデ，バフンウニ，マダコ，モミジバアカヒトデ，コメツキガニ，スナガニ				

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342034001					
調査地点	広島県 竹原市 竜島					
調査年月日	調査年	2022年				
	調査日	44771				
個体数調査	カメノテ	347個				
	イボニシ	14個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ					
	イボニシ					
	オオヘビガイ					
	クロフジツボ					
	マガキ					
	ケガキ					
	ムラサキイガイ					
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考		<p>〔2017年〕 バフンウニ, ニホンクモヒトデ, トゲクモヒトデ, マヒトデ, ヤツデヒトデ, オオシマヒメヒトデ, イトマキヒトデ, ヌノメイトマキヒトデ, トゲモミジガイ</p> <p>〔2020年〕 詳細な調査結果を別紙1に添付</p> <p>〔2022年〕 マダコ, ヤツデヒトデ, ムラサキウニ, ニホンクモヒトデ, トゲクモヒトデ, サンハチロームシ, ニホンウミシダ, キクメイシモドキ, ムラサキカイメンなど</p>				



竜島 生き物 調査 2020. 8. 19

---

報告：大島

1 イボニシ、カメノテの個体数

イボニシ：72      カメノテ：236

2 観察された主な生き物

《磯》

カクベンケイガニ, オオギガニ, モガニ, イボトゲガニ  
ムラサキウニ, バフンウニ  
ホヤ  
ムラサキカイメン  
ヤツデヒトデ, イトマキヒトデ, ヌノメイトマキヒトデ  
ヒメヒトデ (オオシマヒメヒトデ?)  
ニホンクモヒトデ, ナガトゲクモヒトデ  
トゲモミジガイ  
スガイ, イシダタミ, マツバガイ, レイシガイと卵塊  
ヒザラガイ, ケムシヒザラガイ  
ケガキ, タテジマフジツボ, シロスジフジツボ  
オオヘビガイ  
キクメイシモドキ  
サンハチロウムシ, クマノアシツキ, カンザシゴガイ  
イシゲ, ミル

《干潟・砂浜》

ヤマトオサガニ, コメツキガニ, スナガニ  
砂じゃわん (ツメタガイノ卵塊), ウミニナ?  
アマモ, コアマモ

《砂州》

ゴゴシマユムシ (学生の話より)

3 気づき等

- ・イボニシ、カメノテの数に大きな変化はないのではないか。
- ・干潮(潮位0センチ近く)になると、クモヒトデ、ウニ等が多く見られるようになる。
- ・潮がそれほど引かなかったためか、サザエ、アワビ等が見られなかった。
- ・マヒトデは全く見られず、そのかわり、ヤツデヒトデが多くみられた。
- ・磯にミルがたくさん見られた。
- ・2年前の水害のせいか、泥をたくさんかぶっている。
- ・砂州のあたりに石ころが増えた。

#### 4 今後

・藻場、干潟の観察をもっとしていいのではないか。ひょっとしたら、カブトガニを観察できるかもしれない。

・カメノテ、イボニシの個体数は、島の周りが同じなのか調べてみる必要がある。

2020. 9. 1, 3 コアマモが多くある干潟を中心に観察

ヤマトオサガニ ガザミ ハボウキガイ

アラムシロガイ オニテッポウエビ

2020. 9. 16

水門付近の干潟

コメツキガニ チゴガニ ハクセンシオマネキ

ヤマトオサガニ ガザミ オオギガニ

スガイ コシダカガンガラ イシダダミ

オオヘビガイ

キクメイシモドキ

砂州の西側

オオギガニ ヤツデヒトデ ムラサキウニ バフンウニ

ムラサキカイメン ナミイソカイメン

ヒザラガイ ケムシヒザラガイ？

オオヘビガイ キクメイシモドキ ホヤ

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342041001					
調査地点	広島県 三原市 糸崎港					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月12日				
個体数調査	カメノテ	0個				
	イボニシ	0個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	×				
	イボニシ	△				
	オオヘビガイ	×				
	クロフジツボ	△				
	マガキ	△				
	ケガキ					
	ムラサキイガイ					
	ムラサキウニ					
	アマモ					
	アナアオサ					
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342042001					
調査地点	広島県 三原市 幸崎 ハチの干潟 ハチ岩					
調査年月日	調査年	2008年				
	調査日	5月5日				
個体数調査	カメノテ	286個				
	イボニシ	50個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	◎				
	クロフジツボ	△				
	マガキ	◎				
	ケガキ	△				
	ムラサキイガイ	◎				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	◎				
	アナアオサ	◎				
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342051001					
調査地点	広島県 尾道市 瀬戸田町 神根 たでば海岸					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	8月13日				
個体数調査	カメノテ	—				
	イボニシ	—				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	×				
	イボニシ	×				
	オオヘビガイ	×				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	△				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	×				
	アナアオサ	×				
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342051101					
調査地点	広島県 尾道市 瀬戸田町 沢 亀の首					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	8月13日				
個体数調査	カメノテ	多数				
	イボニシ	多数				
	アサリ	－				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	◎				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	△				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	×				
	アナアオサ	×				
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342051201					
調査地点	広島県 尾道市 瀬戸田町 平松海岸					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	8月26日				
個体数調査	カメノテ	204個				
	イボニシ	148個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	◎				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	△				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	◎				
	アナアオサ	△				
その他生物/備考		〔2003年〕 タツノオトシゴ				

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342051301					
調査地点	広島県 尾道市 瀬戸田町 高根 大久保海岸					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	8月28日				
個体数調査	カメノテ	—				
	イボニシ	—				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	×				
	イボニシ	×				
	オオヘビガイ	×				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	△				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	◎				
	アナアオサ	△				
その他生物/備考		〔2003年〕 タツノオトシゴ，ヨツアナカシパン，オオダコ				



## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342051401					
調査地点	広島県 尾道市 瀬戸田町 錦海 塩田排水口					
調査年月日	調査年	2011年				
	調査日	8月26日				
個体数調査	カメノテ	125個				
	イボニシ	0個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	×				
	オオヘビガイ	×				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	×				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	×				
	アナアオサ	×				
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342052001					
調査地点	広島県 尾道市 因島 大橋下 西岩礁帯					
調査年月日	調査年	2005年				
	調査日	10月1日				
個体数調査	カメノテ	101個				
	イボニシ	254個				
	アサリ	—				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	×				
	クロフジツボ	×				
	マガキ	◎				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	×				
	アナアオサ	◎				
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342053001					
調査地点	広島県 尾道市 包み浦					
調査年月日	調査年	2005年				
	調査日	10月10日				
個体数調査	カメノテ	12個				
	イボニシ	2,000個				
	アサリ	8個				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	△				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	◎				
	クロフジツボ	◎				
	マガキ	◎				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	◎				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	◎				
	アナアオサ	◎				
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342131001					
調査地点	広島県 廿日市市 阿品 おあがり場					
調査年月日	調査年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年
	調査日	8月15日	9月18日	5月14日	5月19日	7月20日
個体数調査	カメノテ	0個	0個	0個	0個	0個
	イボニシ	多数	多数	多数	多数	多数
	アサリ	38個	32個	18個	22個	36個
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	×	×	×	×	×
	イボニシ	◎	◎	◎	◎	◎
	オオヘビガイ	△	◎	◎	◎	◎
	クロフジツボ	◎	◎	◎	◎	◎
	マガキ	◎	◎	◎	◎	◎
	ケガキ	×	×	×	×	×
	ムラサキイガイ	△	△	◎	◎	◎
	ムラサキウニ	×	×	×	×	×
	アマモ	◎	◎	◎	◎	◎
	アナアオサ	◎	◎	◎	◎	◎
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342132001					
調査地点	広島県 廿日市市 宮島町 包ヶ浦					
調査年月日	調査年	2005年	2006年	2007年	2008年	
	調査日	10月10日	6月19日	6月30日	7月4日	
個体数調査	カメノテ	12個	8個	30個	80個	
	イボニシ	多数	多数	多数	多数	
	アサリ	8個	6個	8個	6個	
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	△	△	△	△	
	イボニシ	◎	◎	◎	◎	
	オオヘビガイ	◎	◎	◎	◎	
	クロフジツボ	◎	◎	◎	◎	
	マガキ	◎	◎	◎	◎	
	ケガキ	×	×	×	×	
	ムラサキイガイ	△	△	◎	◎	
	ムラサキウニ	×	×	×	×	
	アマモ	◎	◎	◎	◎	
	アナアオサ	◎	◎	◎	◎	
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342132101					
調査地点	広島県 廿日市市 宮島町 宮島栈橋付近					
調査年月日	調査年	2005年				
	調査日	10月10日				
個体数調査	カメノテ	0個				
	イボニシ	多数				
	アサリ	80個				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	×				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	◎				
	クロフジツボ	◎				
	マガキ	◎				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	◎				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	◎				
	アナアオサ	◎				
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342132201					
調査地点	広島県 廿日市市 宮島町 聖崎付近					
調査年月日	調査年	2006年	2007年	2008年		
	調査日	6月19日	6月30日	7月4日		
個体数調査	カメノテ	2個	12個	14個		
	イボニシ	多数	多数	多数		
	アサリ	8個	16個	8個		
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	△	△	△		
	イボニシ	◎	◎	◎		
	オオヘビガイ	◎	◎	◎		
	クロフジツボ	◎	◎	◎		
	マガキ	◎	◎	◎		
	ケガキ	×	×	×		
	ムラサキイガイ	◎	◎	◎		
	ムラサキウニ	×	×	×		
	アマモ	◎	◎	◎		
	アナアオサ	◎	◎	◎		
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342151001					
調査地点	広島県 江田島市 沖美町 ガンネ					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月14日				
個体数調査	カメノテ	100個				
	イボニシ	200個				
	アサリ	1個				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	△				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	△				
	クロフジツボ	△				
	マガキ	×				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	×				
	アナアオサ	△				
その他生物/備考						



## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342151101					
調査地点	広島県 江田島市 沖美町 是長					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月14日				
個体数調査	カメノテ	200個				
	イボニシ	500個				
	アサリ	2個				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ	◎				
	イボニシ	◎				
	オオヘビガイ	△				
	クロフジツボ	△				
	マガキ	△				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	△				
	アナアオサ	△				
その他生物/備考						

## 海岸生物調査結果

調査地点コード	342152001					
調査地点	広島県 江田島市 大柿町 大君					
調査年月日	調査年	2003年				
	調査日	9月14日				
個体数調査	カメノテ	100個				
	イボニシ	200個				
	アサリ	2個				
指標生物 ◎：多い △：少ない ×：いない	カメノテ					
	イボニシ					
	オオヘビガイ	◎				
	クロフジツボ	△				
	マガキ	△				
	ケガキ	×				
	ムラサキイガイ	×				
	ムラサキウニ	×				
	アマモ	×				
	アナアオサ	△				
その他生物/備考						