

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	+													
	正形目	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															
		ムラサキウニ	+++		+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
	蛇尾綱	アカウニ	++										+	+	+	+	△
		ヒメウニ	+														
		サンショウウニ	+				+										
		バフンウニ	++++	+	+++		+	++	+	+	+	+	++	++	++	++	++
		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	+					+				+		+			+
海星綱		アオスジクモヒトデ	+														
		トゲクモヒトデ SP	+			+											
		オキノテヅルモズル	+														
		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	++++	+	+	++	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
		ヌイメイトマキヒトデ	+++			++	+	++	+++	+	+	+	++	++	++	++	++
		トゲイトマキヒトデ	+														
海百合綱	ウミシダ目	アカヒトデ	+														
		スナヒトデ															
		ヤツデスナヒトデ															
		モミジガイ	+++														
		トゲモニジガイ	+++			+					+						
		ニセモミジガイ SP	+++														
		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 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（キヨク皮動物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	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	+++															
	口脚目	ニホンスナモグリ	+++															
		シャコ	+++															
		ハナシャコ	+++															
		トゲシャコ	+++															
		ヘイケガニ	++															
	十脚目短尾類	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	+++	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	
		ヒライソガニ	+++++	++	++	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	
		ハクセンシオマネキ																
原索動物亞門	尾索綱	節足動物門計			40	5	6	11	9	9	9	10	8	9	11	12	9	10
		シロボヤ	++				+	+	+	+	+	++	+					
		エボヤ	+++		+	++	++	+++	+++	+++	+++	++	++	++	+	++	++	
		ベニボヤ	++					+	+	+	+			+				
		マボヤ	++	+	+	++	+	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	
		ユウレイボヤ		+														
海綿動物門	尾索動物亞門計			4	2	2	3	3	4	4	4	3	3	2	2	2	2	
	普通海面綱	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	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（キヨク皮動物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。

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	+													
	正形目	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															
		ムラサキウニ	+++	+	+	++	++	+++	++	+++	++	++	++	+++	++	++	++
	蛇尾綱	アカウニ	++										+	+			△
		ヒメウニ	+														
		サンショウウニ	+++			+		+	++	△							
		バフンウニ	++++	+++	+++	+	+	++	+++	++	++	+	++	++	++	++	++
		ニホンクモヒトデ	++++	++	+	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	++	++	++
		トウメクモヒトデ	++++	+		+	+		++	++	+	+	+	+	+	+	+
海星綱	クモヒトデ目	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				+											
		オキノテヅルモズル															
		マヒトデ	+++	++	+	+	+										
	ウミシダ目	ヤツデヒトデ	+++			+	++	++	++	++	++	++	+	+++	++	++	++
		オオシマヒメヒトデ	++++	+	+	+	+	++	+	++	+	+	++	+	+	+	+
海百合綱	ウミシダ目	ヒメヒトデ	++														
		イトマキヒトデ	++++	+++	+	+	+	++	+++	+	+	+	+	+	+	+	+
		ヌイメイトマキヒトデ	+++	++	+	+	+	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+
		トゲイトマキヒトデ	++														
		アカヒトデ	++														

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（キヨク皮動物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	+++						+		+					
	口脚目		ニホンスナモグリ	+++			+	+								+	
			シャコ	++													
			ハナシャコ	++													
			トゲシャコ	++													
			ヘイケガニ														
	十脚目短尾類		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	+++	+++	++	+	+	++	++	++	++	++	+	++	+	+
			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														+
	尾索動物亞門	尾索綱	節足動物門計	34	11	7	11	11	12	12	13	10	10	13	13	11	14
			シロボヤ	+++	+	+			+					+			
			エボヤ	+++	+++	++		++	++	+++	++	+	++	++	+	+	+
			ベニボヤ	+++	++	+							+	+			
			マボヤ	+++	+++	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+
	海綿動物門	普通海面綱	尾索動物亞門計	4	5	4	1	3	3	2	3	3	4	2	2	2	2
			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（キヨク皮動物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。

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
		節足動物	36	8	9			9	10	10	10	9	11	11	12
		尾索動物	4	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
		計	62	8	9			9	10	10	10	9	11	11	12

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														
		正形目	ブンブクチャガマ														
			スカシカシパン														
蛇尾綱	クモヒトデ目	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															
	海星綱	ムラサキウニ	+														
		アカウニ	+														
		ヒメウニ															
		サンショウウニ															
		バフンウニ	+														
海百合綱	ウミシダ目	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	+														

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（キヨク皮動物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。

## 【広西大川河口】

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	完胸目	カメノテ																
		イワフジツボ	++++	+++	++				++	++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	
		アカフジツボ	+															
	十脚目	クロフジツボ																
		シロスジフジツボ							+	+	+++	+++	+++	+++	++	++	++	
		テッポウエビ	+++		+				+	+	+	+	+	+				
		オニテッポウエビ	+++															
		テナガテッポウエビ	++															
	口脚目	フタミゾテッポウエビ	++++															
		アナジャコ	++++	+++	+				+	+	+				++	+	++	
		ニホンスナモグリ	++++	++	++					+	+	+						
		シャコ	++															
		ハナシャコ	++															
	甲殻綱	トゲシャコ	+															
		ハイケガニ	+															
		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															
			尾索動物亞門計	4	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海綿動物門	普通海面綱	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	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（キヨク皮動物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。